HT-C6950W

Система домашнього кінотеатру 7.1CH Blu-ray

посібник користувача

відкрийте нові можливості

Дякуємо за покупку цього продукту Samsung.
Щоб отримати повне обслуговування,
зареєструйте продукт за адресою:

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Інформація з питань безпеки

Попередження про небезпеку

ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ).

ПРОДУКТ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЗА ПОТРЕБИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ.

	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ВІДКРИВАТИ	
Цей знак указує на те, що внутрішні деталі пристрою перебувають під високою напругою. Це може стати причиною ураження електричним струмом або травмування.	**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** ЩОБ ЗАПОБІГТИ УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПОВНІСТЮ ВСТАВЛЯЙТЕ ШИРОКИЙ КОНТАКТ ШТЕКЕРА В РОЗЕТКУ.	Цей знак указує на важливі інструкції, які супроводжують продукт.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Щоб зменшити ризик виникнення пожежі чи ураження електричним струмом, уникайте потрапляння пристрою під дощ чи у вологе середовище.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Пильнуйте, щоб на пристрій не потрапили краплі чи бризки, не ставте на нього предмети з водою (наприклад, вазу).
- Штекер живлення використовується як пристрій для відключення й завжди має бути придатним для використання.
- Пристрій необхідно вмикати в електричну розетку з належним захисним заземленням.
- Щоб відключити пристрій від джерела живлення, слід витягти штекер живлення з розетки. Штекер завжди має бути придатним для використання.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1

Цей програвач компакт-дисків є ЛАЗЕРНИМ ПРОДУКТОМ КЛАСУ 1.
Використання елементів керування, налаштування чи виконання дій, які не зазначено в цьому документі, може призвести до шкідливого радіаційного випромінювання.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЯКЩО ВІДКРИТИ КРИШКУ ЧИ ЗНЯТИ БЛОКУВАННЯ, ВИНИКНЕ ЗАГРОЗА НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. УНИКАЙТЕ ВПЛИВУ ВИПРОМІНЮВАННЯ.

Застереження

- Упевніться, що доступне джерело живлення змінного струму відповідає ідентифікаційній наклейці на задній панелі продукту.
- Установлюйте продукт горизонтально на стійкій поверхні (наприклад, на меблях) і забезпечте достатньо простору навколо нього для належної вентиляції (7,5–10 см).
- Не розміщуйте продукт на підсилювачах або на іншому обладнанні, яке може нагріватися. Упевніться, що вентиляційні отвори не заблоковано.
- Не розташовуйте на верхній панелі продукту жодних предметів.
- Перш ніж перемістити продукт, перевірте, чи отвір для дисків пустий.
- Щоб повністю відключити продукт від джерела живлення, потрібно вийняти штекер живлення з електричної розетки. Зокрема, повністю відключати продукт рекомендується, якщо він не використовуватиметься протягом тривалого часу.
- Від'єднуйте штекер живлення від електричної розетки під час грози. Спричинені блискавкою перепади напруги можуть пошкодити продукт.
- Уникайте потрапляння на пристрій прямого сонячного світла, тримайте його на відстані від інших джерел тепла. Це може призвести до перегрівання продукту та спричинити неполадки в його роботі.
- Забезпечте захист продукту від дії вологи, надмірного тепла або впливу потужного магнітного чи електричного поля (наприклад, від динаміків чи подібного обладнання).
- У разі виникнення неполадок у роботі продукту від'єднайте кабель живлення від електромережі.
- Цей продукт не призначено для промислового використання. Його призначено виключно для особистого використання.
- Якщо продукт або диск зберігаються при низьких температурах, може утворитися конденсація. Якщо потрібно транспортувати продукт протягом зимового періоду, слід зачекати близько 2 годин, перш ніж використовувати його, щоб температура продукту зрівнялася з кімнатною.
- Батареї, які використовуються в цьому продукті, містять хімічні речовини, небезпечні для навколишнього середовища.
  Не утилізуйте батареї разом зі звичайним домашнім сміттям.

Перегляд телевізійних програм із використанням функції 3D

Важлива інформація щодо безпечного використання. Прочитайте наведені нижче попередження, перш ніж ви або ваша дитина скористаєтеся функцією 3D.

- Не рекомендується переглядати відео у форматі 3D вагітним, людям похилого віку та хворим на епілепсію, а також тим, хто має хворе серце або дуже потерпає від закачування в автомобілі.
- Не рекомендується переглядати відео у форматі 3D після вживання алкогольних напоїв, а також тим, хто має психічні розлади чи страждає на безсоння. Деякі 3D-зображення можуть перелякати глядачів.
- Перевірте, щоб під час відтворення відео у форматі 3D поруч із вами не було предметів із різким контуром або таких, що можуть легко розбитися. Якщо ви сприймаєте відео у форматі 3D як реальність, хвилюєтесь і рухаєтеся, то можете розбити предмет, який знаходиться поруч, або травмувати себе.
- Попередження про напади через фоточутливість та інші фактори ризику для здоров'я
  - Через спалахуючі зображення або телевізійні кадри й відеоігри зі спеціальним підсвічуванням у деяких глядачів може статись епілептичний напад або удар. Якщо ви або хтось із ваших рідних страждає чи страждав на епілепсію або параліч, проконсультуйтесь із лікарем-спеціалістом, перш ніж використовувати функцію 3D.
  - Якщо ви помітили хоча б один із наведених нижче симптомів, переглядаючи 3D-зображення, негайно припиніть перегляд і відпочиньте: запаморочення, посмикування ока чи обличчя, мимовільні рухи, судоми, затуманена свідомість, психічний розлад, дезорієнтація або нудота. (якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря).
  - Діти й підлітки потребують особливої батьківської уваги під час перегляду відео у форматі 3D.
  - Не дивіться 3D-зображення, якщо вам зле або ви почуваєтеся сонним, стомленим чи вас нудить. Уникайте перегляду 3D-зображень протягом кількох годин.

Інформація з питань безпеки

Застереження щодо використання та зберігання дисків

Дрібні подряпини на диску можуть знизити якість звуку й зображення та призвести до пропускання фрагментів.

Стежте за тим, щоб під час використання диска на ньому не з'являлися подряпини.

Як тримати диск

- Не торкайтеся робочої поверхні диска.
- Тримайте диск за краї, щоб на його поверхні не залишалися відбитки пальців.
- Не наклеюйте на диск папір або плівку.

Зберігання дисків

- Уникайте потрапляння прямих сонячних променів
- Зберігайте в прохолодному провітрюваному приміщенні
- Зберігайте в чистій захисній коробці. Зберігайте у вертикальному положенні.

ПРИМІТКА

- Уникайте забруднення дисків.
- Не завантажуйте у продукт тріснуті або подряпані диски.

Використання та зберігання дисків

Якщо на диску є відбитки пальців або бруд, очистьте його поверхню слабким розчином миючого засобу, після чого витріть м'якою тканиною.

- Очищуючи диск, обережно протирайте його в напрямку від внутрішнього до зовнішнього краю.

ПРИМІТКА

- Якщо тепле повітря контактуватиме з холодними деталями, всередині продукту може утворитися конденсат. Тоді продукт може не працювати належним чином. Якщо це сталося, вийміть диск і залиште продукт на 1–2 години з увімкненим живленням.

Ліцензія

- Цей продукт містить технологію захисту авторських прав, яка відповідає американським патентам та іншим правам щодо інтелектуальної власності. Використання цієї технології захисту авторських прав можливе лише зі згоди корпорації Rovi Corporation. Без спеціального дозволу корпорації Rovi Corporation технологію можна використовувати лише для домашнього чи іншого обмеженого перегляду. Модифікація чи розбирання пристрою заборонені.
- ПРО ВІДЕО У ФОРМАТІ DIVX: DivX® – це цифровий відеоформат, створений корпорацією DivX,Inc. Це офіційно зареєстрований пристрій DivX Certified із функцією відтворення відео у форматі DivX. На веб-сайті www.divx.com можна знайти докладну інформацію чи інструменти програмного забезпечення, щоб конвертувати файли у відеоформат DivX.
  ПРО ВІДЕО ЗА ЗАПИТОМ У ФОРМАТІ DIVX: Цей пристрій DivX Certified® має бути зареєстрованим, щоб відтворювати вміст відео за запитом (VOD) у форматі DivX. Щоб створити код реєстрації, знайдіть розділ "Відео за запитом у форматі DivX" в меню налаштування пристрою. Перейдіть на веб-сайт vod.divx.com за допомогою цього коду, щоб завершити процес реєстрації та дізнатися більше про відео за запитом у форматі DivX.
  Пристрій DivX Certified може відтворювати відео у форматі DivX високої чіткості (до 1080p), включаючи високоякісний вміст.
- Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic і символ двох літер D є торговими марками компанії Dolby Laboratories.
- Логотипи "Blu-ray 3D" і "Blu-ray 3D" є торговими марками групи компаній Blu-ray Disc Association.

Авторські права

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Зміст

ІНФОРМАЦІЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ 2

2 Попередження про небезпеку
3 Застереження
4 Застереження щодо використання та зберігання дисків
4 Ліцензія
4 Авторські права

ПОЧАТОК РОБОТИ 7

7 Піктограми, які використовуються в посібнику
8 Типи дисків і характеристики
12 Аксесуари
13 Опис
13 Передня панель
14 Задня панель
15 Пульт дистанційного керування

ПІДКЛЮЧЕННЯ 17

17 Підключення динаміків
22 Підключення зовнішніх пристроїв/телевізора через HDMI
24 Підключення відеовиходу до телевізора
25 Підключення аудіо із зовнішніх пристроїв
26 Підключення до мережі
27 Підключення FM-антени

НАЛАШТУВАННЯ 28

28 Перед початком роботи (початкові налаштування)
29 Налаштування меню
30 Дисплей
30 3D
31 Формат екрана телевізора
31 BD Wise (лише для продуктів Samsung)
31 Розподільча здатність
33 Формат HDMI
33 Відеокадр (24 Fs)
33 Режим прогресивної розгортки
33 Режим фотознімка
33 Насичений колір HDMI
34 Аудіо
34 Налаштування динаміків
35 Автоматичне калібрування музичних файлів
35 Звук HDMI
36 Цифровий вихід
37 Засіб керування динамічним діапазоном
37 AV-синхронізація
37 Система
37 Початкові налаштування
37 Розмір екрана Інтернет@-телебачення
37 Anynet+ (HDMI-CEC)
37 Керування даними диска BD
38 Годинник
38 Реєстрація DVIX (R)
38 Дезактивація DVIX (R)
39 Налаштування мережі
39 Параметри мережі
40 Стан мережі
40 Підключення до Інтернету BD-LIVE
40 Мова
41 Безпека
41 Батьківський контроль
41 Зміна паролю

Зміст

НАЛАШТУВАННЯ 41

41 Основні дані
41 Фонове зображення
41 Передній дисплей
41 Звук увімкнення/вимкнення живлення
41 Світловий ефект
42 Підтримка
42 Оновлення програмного забезпечення
42 Звернутися до компанії Samsung

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ 43

43 Відтворення диска
43 Використання меню диска/меню композиції/спливаючого меню
44 Використання функції пошуку та пропуску
45 Сповільнене/покрокове відтворення
45 Повторне відтворення
46 Використання кнопки TOOLS
48 Прослуховування музики
50 Режим відтворення звуку
51 Відтворення зображення
52 Відтворення з накопичувального пристрою USB
53 Прослуховування радіо

ПОСЛУГИ МЕРЕЖІ 54

54 Використання Інтернет@-телебачення
58 BD-LIVE™
58 Повідомлення про оновлення програмного забезпечення
58 Функція спільного використання даних AllShare

ІНШІ ВІДОМОСТІ 60

60 Усунення несправностей
63 Технічні характеристики

- Цифри й малюнки в цьому посібнику користувача надаються лише для інформаційних цілей і можуть відрізнятися залежно від вигляду продукту.

Початок роботи

Піктограми, які використовуються в посібнику

Перед використанням посібника користувача ознайомтеся з такими термінами.

Термін	Термін	Піктограма	Визначення
BD-ROM			Ця інформація стосується функції, доступної на диску BD-ROM.
BD-RE/-R			Ця інформація стосується функції, доступної на диску BD-RE/-R, записаному у форматі BD-RE.
DVD-VIDEO			Ця інформація стосується функції, доступної на диску DVD-VIDEO.
DVD-RW (режим V)			Ця інформація стосується функції, доступної на дисках DVD+RW чи DVD-RW(V)/DVD-R/+R, які записано із закритою сесією.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Аудіокомпакт-диск			Ця інформація стосується функції, доступної на аудіокомпакт-диску CD-RW/CD-R (формат CD-DA).
MP3 WMA	-		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі MP3 чи WMA.
JPEG	-		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі JPEG.
DivX MKV MP4	 DivX		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі DivX.
Накопичувальний пристрій USB	-		Ця інформація стосується функції, доступної на накопичувальному пристрої USB.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	-		Тут описано випадок, коли функція не працює або параметри може бути скинуто.
ПРИМІТКА	-		Тут описано підказки чи інструкції, які надають довідкову інформацію про роботу кожної функції.
Гарячі клавіші	-		За допомогою цієї функції можна отримати прямий і легкий доступ, натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування.

- Цей продукт сумісний лише із системою телевізійного мовлення PAL.
- Диски NTSC не будуть відтворюватися.

Типи дисків і характеристики

Сумісність із дисками Blu-ray

Blu-ray – це новий формат дисків, який перебуває на стадії розробки. Тому можуть виникнути проблеми із сумісністю дисків. Не всі диски є сумісними і не кожен із них можна буде відтворити. Додаткову інформацію див. у розділі "Типи й характеристики дисків" цього посібника. Якщо виникли проблеми із сумісністю, зверніться до сервісного центру обслуговування компанії Samsung.

ПРИМІТКА

- Можливо, диски деяких типів не відтворюватимуться. Також відтворенню дисків може перешкоджати виконання спеціальних операцій, наприклад, зміна ракурсу зображення або зміна форматного співвідношення сторін. Докладну інформацію про диск указано на його упаковці. За необхідності перегляньте її.
- Стежте за тим, щоб на поверхні диска не з'являлися забруднення й подряпини. Через відбитки пальців, бруд, пил, подряпини чи осілі частинки тютюнового диму на робочій поверхні диск може не відтворюватися.
- Під час відтворення композиції BD-Java завантаження може тривати довше, ніж під час відтворення звичайної композиції, або деякі функції можуть виконуватися повільніше.

Диски, які не можна відтворювати

- Диск HD DVD
- DVD-RAM
- Диски DVD-R, ємністю 3,9 Гб для розроблення мультимедійних додатків.
- DVD-RW (режим VR)
- Диск SACD (крім шару CD)
- DVD-ROM/PD/MV-диск, CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- лише звукові диски CDG (не графічні).

ПРИМІТКА

- Цей продукт може не відтворювати деякі комерційні та DVD-диски, придбані не у вашому регіоні. Під час відтворення таких дисків на екрані з'явиться повідомлення "Немає диска" або "Перевірте регіональний код диска".
- Якщо диск DVD-R/-RW записано у форматі DVD Video неналежним чином, він не відтворюватиметься.

Логотипи дисків, які можуть відтворюватися

Диск Blu-ray	Диск 3D Blu-ray
Dolby Digital Plus	PAL – система телевізійного мовлення у Великій Британії, Франції, Німеччині тощо.
Dolby TrueHD	DTS-HD Аудіо розподільчої здатності високої чіткості
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD-LIVE	

Регіональний код

Продукт і диски кодуються відповідно до регіону. Щоб диск можна було відтворити, програвач і диск повинні мати відповідні регіональні коди. Якщо коди не збігаються, диск неможливо відтворити.

Тип диска	Регіональний код	Регіон
Blu-ray		Північна Америка, Центральна Америка, Південна Америка, Корея, Японія, Тайвань, Гонконг і Південно-Східна Азія.
		Європа, Ґренландія, володіння Франції, Близький Схід, Африка, Австралія та Нова Зеландія.
		Індія, Китай, Росія, Центральна та Південна Азія.
DVD-VIDEO		Сполучені Штати Америки, територія США та Канади
		Сполучені Штати Америки, територія США та Канади
		Тайвань, Корея, Філіппіни, Індонезія, Гонконг
		Мексика, Південна Америка, Центральна Америка, Австралія, Нова Зеландія, острови Тихого океану та Карибського моря
		Росія, Східна Європа, Індія, більшість територій Африки, Північна Корея, Монголія
		Китай

Типи дисків

BD-ROM

Диск Blu-ray тільки для зчитування. На диску BD-ROM містяться попередньо записані дані. Хоча на BD-ROM можуть міститися дані будь-якого формату, на більшості дисків BD-ROM зберігаються відеозаписи високої чіткості для відтворення на продукті. Цей продукт може відтворювати попередньо записані комерційні диски BD-ROM.

BD-RE/BD-R

Диск Blu-ray (з можливістю повторного запису)/Blu-ray (лише для запису). BD-RE/BD-R – ідеальний формат для створення резервних копій або запису відео.

DVD-VIDEO

- Універсальний цифровий диск (DVD) може містити до 135 хвилин зображення, звукові доріжки 8 мовами та субтитри 32 мовами. Диск оснащено технологією стиснення зображення MPEG-2 та звуковою системою Dolby Digital, завдяки чому можна насолоджуватися яскравим і чітким зображенням.
- Під час перемикання з першого шару на другий двошарового диска DVD Video може спостерігатися короткочасне викривлення зображення та звуку. Це не є несправністю продукту.
- Після закриття сесії диска DVD-RW/-R, записаного в режимі відео, він стає диском DVD Video. Попередньо записані (відбиті) комерційні DVD-диски з фільмами також називаються дисками DVD Video. Цей продукт може відтворювати попередньо записані комерційні диски DVD (диски DVD Video) з фільмами.

DVD-R/-RW

- Після закриття сесії диска DVD-R/-RW, записаного в режимі відео, він стає диском DVD-Video. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.
- Цей продукт може відтворювати диски DVD-R, записані на DVD-рекордері Samsung та із закритою на ньому сесією.
- Можна відтворювати диски DVD-RW, записані в режимі відео та із закритою сесією.

DVD+RW

- Цей продукт може відтворювати диски DVD+RW, записані на DVD-рекордері Samsung. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.

DVD+R

- Цей продукт може відтворювати диски DVD+R, записані на DVD-рекордері Samsung та із закритою на ньому сесією. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.

Аудіокомпакт-диск

- Це аудіодиск, на який записано аудіосигнал із частотою дискретизації 44,1 кГц із використанням ІКМ (імпульсно-кодової модуляції).
- Цей продукт може відтворювати аудіокомпакт-диски CD-R та CD-RW, записані у форматі CD-DA.
- Деякі диски CD-R або CD-RW можуть не відтворюватися на цьому продукті (залежно від умов їх запису).

CD-R/-RW

- Використовуйте диски CD-R/-RW ємністю 700 Мб (80 хвилин). Якщо можливо, не використовуйте диски ємністю 800 Мб (90 хвилин) чи диски з більшою ємністю, оскільки вони можуть не відтворюватися.
- Якщо диск CD-R/-RW записаний без закриття сесії, то під час відтворення інформації, що міститься на початку диска, може виникати затримка або навіть можуть не відтворюватися всі записані файли.
- Цей продукт може не відтворювати деякі диски CD-R/-RW (залежно від того, на якому пристрої їх було записано). Під час запису з компакт-дисків на диски CD-R/-RW для особистого використання можливість відтворення записаної на диск інформації залежить від компакт-диска та його вмісту.

Формат диска

Використання MP3-диска

- Можна відтворювати диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, записані у форматах UDF, ISO9660 або JOLIET.
- Можуть відтворюватися тільки файли з розширенням ".mp3" або ".MP3".
- Можна відтворювати файли зі швидкістю передачі даних від 56 Кбіт/с до 320 Кбіт/с.
- Частота дискретизації під час відтворення – від 32 кГц до 48 кГц.
- Продукт може працювати максимум із 1500 файлами й папками, які знаходяться в корінній папці. Під час відтворення файлів MP3, записаних зі змінною швидкістю передачі даних, звук може перериватися.

Використання диска формату JPEG

- Можна відтворювати диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, записані у форматах UDF, ISO9660 або JOLIET.
- Можна відтворювати тільки файли JPEG із розширенням ".jpg" або ".JPG".
- Підтримується формат Progressive JPEG.

DVD-RW/-R (режим V)

- Цей формат використовується для запису даних на диски DVD-RW чи DVD-R. Після закриття сесії диск можна відтворити на цьому продукті.
- Якщо диск було записано в режимі відео на програвачі іншого виробника, але його сесія не була закрита, на цьому продукті запис неможливо буде відтворити.

DivX(цифровий експрес-відеоформат)

DivX – це формат відеофайлу, розроблений корпорацією Майкрософт на основі технології відеостискання MPEG4 для передачі аудіо- та відеоданих через Інтернет у режимі реального часу.

MPEG4 використовується для кодування відео, а MP3 – для кодування аудіо, щоб користувачі могли переглядати фільми, якість яких близька до якості відео- й аудіофайлів DVD.

Підтримувані формати (DivX)

Цей продукт підтримує формати лише вказаних нижче носіїв. Якщо формати відео й аудіо не підтримуються, можуть виникнути проблеми з відтворенням зображення чи звуку.

Підтримувані відеоформати

Формат	Підтримувані версії
AVI	DivX3.11–DivX5.1, XviD

Підтримувані аудіоформати

Формат	Швидкість передачі даних	Частота дискретизації
MP3	80–384 Кбіт/с	44,1 кГц
AC3	128–384 Кбіт/с	44,1/48 кГц
DTS	1,5 Мбіт/с	44,1 кГц

- Файли DivX, зокрема аудіо- і відеофайли, створені у форматі DTS, підтримують лише швидкість до 6 Мбіт/с.
- Форматне співвідношення: хоча розподільча здатність DivX за промовчанням складає 640x480 пікселів (4:3), цей продукт підтримує розподільчу здатність 800x600 пікселів (16:9). Розподільча здатність екрана телевізора, значення якої перевищує 800, не підтримується.
- Якщо частота дискретизації відтворюваного диска перевищує 48 кГц або 320 Кбіт/с, під час відтворення зображення на екрані може тремтіти.
- Формати Qpel і gmc не підтримуються.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, потокова передача даних ПК
- Можна відтворити відеофайли з наведеними нижче розширеннями. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

ПРИМІТКА

- Можливість відтворення деяких дисків у форматі DivX, MKV та MP4 залежить від розподільчої здатності відео та частоти кадрів.

Підтримувані формати файлів

Підтримка відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Аудіокодек	Розподільча здатність
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Підтримка музичних файлів

Розширення файлу	Контейнер	Аудіокодек	Діапазон підтримки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Сумісний із WMA версії 10 * Швидкість дискретизації (кГц) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Швидкість передачі даних – уся швидкість передачі даних у діапазоні від 5 Кбіт/с до 384 Кбіт/с

Технічні характеристики USB-хосту

Технічні характеристики USB-хосту

- Підтримує сумісні пристрої USB 1.1 або USB 2.0.
- Підтримує пристрої, під'єднані за допомогою кабелю USB типу A.
- Підтримує сумісні пристрої UMS (USB Mass Storage Device) V1.0.
- Підтримує форматування за допомогою файлових систем FAT (FAT, FAT16, FAT32).

Несумісність

- Не підтримує пристрої, що потребують встановлення окремого драйвера на ПК (під керуванням ОС Windows).
- Не підтримує під'єднання до концентратора USB.
- Пристрій USB, під'єднаний за допомогою подовжувального кабелю USB, може не розпізнаватися.

Експлуатаційні обмеження

- Якщо на під'єднаному пристрої встановлено кілька дисків (або розділів), підключити можна лише один диск (або розділ).
- Якщо використовується пристрій із підтримкою лише USB 1.1, то якість зображення залежатиме від пристрою.

Підтримувані формати файлів

Формат	Фотознімок	Музичний файл
Ім'я файлу	JPG	MP3
Розширення файлу	JPG .JPEG	.MP3
Швидкість передачі даних	–	80–384 Кбіт/с
Версія	–	–
Пікселі	640x480	–
Частота дискретизації	–	44,1 кГц

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) не підтримується.
- Цифрові камери, що використовують протокол PTP або вимагають встановлення додаткового програмного забезпечення у випадку підключення до ПК, не підтримуються.
- Пристрої з файловою системою NTFS не підтримуються (підтримується лише файлова система FAT 16/32 (таблиця розміщення файлів 16/32).
- Несумісний із пристроями, що використовують протокол передачі медіафайлів MTP з підтримкою Janus.

Пристрої USB, які можна використовувати з продуктом

1. Накопичувальний пристрій USB
2. MP3-плеєр
3. Цифрова камера
4. Пристрій для читання карток USB: пристрій для читання карток USB з одним гніздом і пристрій для читання карток USB з кількома гніздами.
   - Підтримка пристрою для читання карток USB залежить від виробника.
   - Можуть виникати проблеми в роботі пристрою, якщо одночасно встановлювати кілька карток у пристрій для читання карток із кількома гніздами.

Аксесуари

Перевірте наявність аксесуарів із комплекту поставки, які наведено нижче.

Відеокабель

FM-антена

Посібник користувача

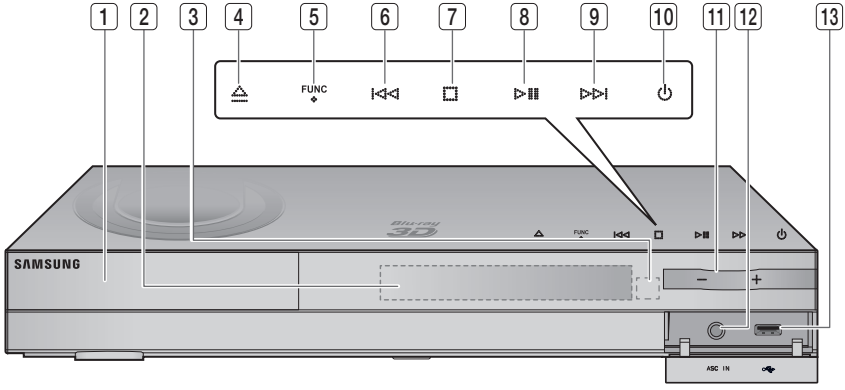
Пульт дистанційного керування/ батареї (розмір AAA)

Мікрофон ASC

Початок роботи

Опис

Передня панель



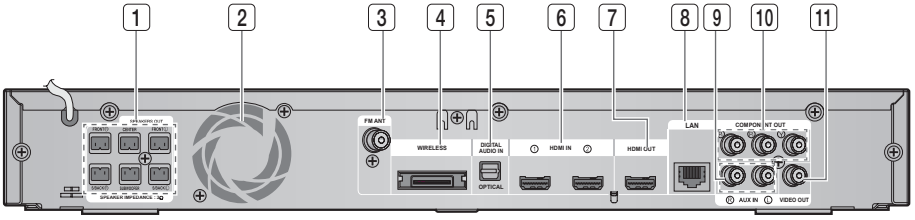
1	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКІВ	Вставте диск.
2	ДИСПЛЕЙ	Відображає стан відтворення, час тощо.
3	ДАТЧИК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	Визначає сигнали пульта дистанційного керування.
4	КНОПКА ВІДКРИВАННЯ/ ЗАКРИВАННЯ	Відкривання й закривання лотка для дисків.
5	ФУНКЦІОНАЛЬНА КНОПКА	Режими будуть перемикатися в такому порядку: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**
6	КНОПКА НАЛАШТУВАННЯ МЕНШОЇ ЧАСТОТИ ТА ПРОПУСКУ	Перехід назад до попередньої композиції/розділу/звукової доріжки. Зменшення FM-частоти.
7	КНОПКА ЗУПИНКИ	Зупинка відтворення диска.
8	КНОПКА ВІДТВОРЕННЯ/ПАУЗИ	Відтворення диска або пауза.
9	КНОПКА НАЛАШТУВАННЯ БІЛЬШОЇ ЧАСТОТИ ТА ПРОПУСКУ	Перехід уперед до наступної композиції/розділу/звукової доріжки. Збільшення FM-частоти.
10	КНОПКА ЖИВЛЕННЯ ( )	Увімкнення та вимкнення продукту.
11	КЕРУВАННЯ ГУЧНІСТЮ	Регулювання рівня гучності.
12	ВХІДНЕ ГНІЗДО ASC IN	Використовується, щоб підключити мікрофон ASC для налаштування автоматичного калібрування музичних файлів.
13	USB-ПОРТ	Можна підключити накопичувальний пристрій USB та використовувати його під час підключення до BDLIVE. Крім того, він може використовуватися для оновлення програмного забезпечення та відтворення дисків формату MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

ПРИМІТКА

- Оновлення програмного забезпечення через порт USB має виконуватися лише за допомогою флеш-пам'яті USB.

Початок роботи

Задня панель



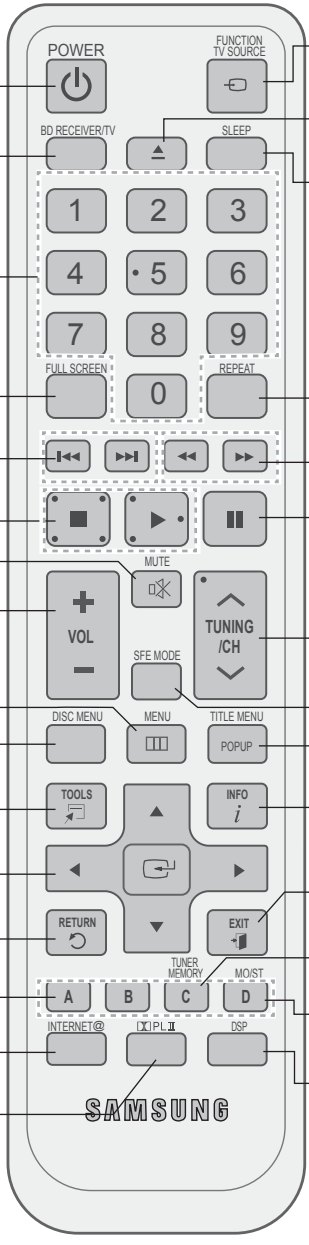
1	**ВИХІДНІ РОЗНІМИ ДИНАМІКІВ**	Використовуються для підключення передніх, центральних, бокових, тилових динаміків і сабвуфера.
2	**ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ**	Вентилятор для охолодження забезпечує надходження прохолодного повітря до пристрою, щоб запобігти перегріванню. Якщо живлення ввімкнено, вентилятор завжди обертається.
3	**КОАКСІАЛЬНЕ ГНІЗДО FM 75 Ом**	Використовується для підключення FM-антени.
4	**РОЗНІМ ДЛЯ КАРТКИ TX (WIRELESS)**	Картка TX забезпечує зв'язок між пристроєм і бездротовим модулем прийому.
5	**ЗОВНІШНІ ЦИФРОВІ ОПТИЧНІ ВХІДНІ ГНІЗДА (OPTICAL)**	До цих гнізд підключається кабель для вводу цифрового аудіосигналу із зовнішнього пристрою.
6	**ВХІДНІ ГНІЗДА HDMI**	Використовуються для одночасного отримання цифрових відео-та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI.
7	**ВИХІДНЕ ГНІЗДО HDMI**	До цього гнізда підключається кабель HDMI для виводу на телевізор відеосигналу найвищої чіткості.
8	**РОЗНІМ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ**	Можна використовувати для послуг мережі (див. стор. 54–59), BD-LIVE та оновлення програмного забезпечення за допомогою мережних підключень.
9	**ГНІЗДА АУДІОВХОДУ**	До цих гнізд підключається кабель для вводу 2-канального аналогового аудіосигналу із зовнішнього пристрою (наприклад, відеомагнітофона)
10	**ВИХІДНІ ГНІЗДА КОМПОНЕНТНОГО ВІДЕОСИГНАЛУ**	Використовуються для підключення телевізора до вхідних компонентних відеороз'німів.
11	**ВИХІДНЕ ВІДЕОГНІЗДО**	Використовується для підключення вхідного відеогнізда телевізора (ВІДЕОВХІД) до гнізда ВІДЕОВИХОДУ продукту.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Під час установки продукту забезпечте принаймні 10 см вільного простору з усіх боків вентилятора.
- Не затуляйте вентилятор чи вентиляційні отвори.

Пульт дистанційного керування

Огляд пульта дистанційного керування



Увімкнення та вимкнення продукту.

Вибір режиму ПРИЙМАЧ BD/ТБ.

Кнопки з цифрами для керування параметрами.

Відображення повного екрана телевізора.

Здійснення переходу назад чи вперед.

Зупинка/відтворення диска.

Тимчасове вимкнення звуку.

Налаштування гучності.

Перехід до основного меню.

Перегляд меню диска.

Використання меню “Інструменти”.

Елементи екранного меню та зміна їх значень.

Повернення до попереднього меню.

Використання меню продукту та деяких функцій диска Blu-ray.

Під’єднання до різноманітних послуг Інтернет@-телебачення.

Вибір потрібного аудіорежиму Dolby Pro Logic II .

Це кнопка вибору режиму або вибору відеорежиму телебачення.

Відкриття та закриття лотка для дисків.

Установлення таймера сну для вимкнення продукту.

Повторне відтворення композиції, розділу, звукової доріжки чи диска.

Здійснення пошуку в напрямку назад чи вперед.

Зупинка диска.

Пошук активних FM-станцій і зміна каналів.

Налаштування режиму SFE (ефект звукового поля), що найбільше відповідає музиці, яку ви слухаєте.

Вхід до спливаючого меню/ меню заголовків.

Відображення інформації про відтворення диска Blu-ray/DVD.

Вихід із меню.

Налаштування радіочастот.

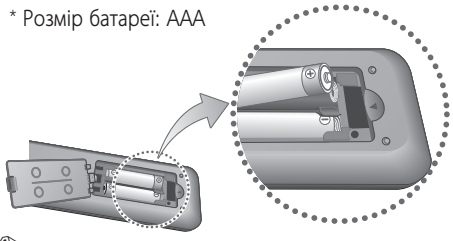
Вибір звучання МОНО чи СТЕРЕО для радіотрансляції.

Керування рівнем гучності та його стабілізація (цифровий сигнальний процесор)

Початок роботи

Установлення батарей у пульт дистанційного керування

* Розмір батареї: AAA



ПРИМІТКА

- Упевніться, що полюси батареї "+" та "–" збігаються з малюнком усередині відділення для батарей.
- При звичайному використанні телевізора батареї працюватимуть близько року.
- Пульт дистанційного керування можна використовувати на відстані до 7 метрів у межах прямої видимості.

Налаштування пульта дистанційного керування

Можна керувати деякими функціями телевізора за допомогою цього пульта дистанційного керування.

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування

1. Натисніть кнопку **BD RECEIVER/TV**, щоб установити режим для керування телевізором.
2. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути телевізор.
3. Утримуючи кнопку **POWER**, введіть код, який відповідає марці телевізора.
   - Якщо в таблиці вказано більше одного коду для телевізора, введіть коди один за одним, щоб визначити потрібний.
   - **Наприклад: для телевізора Samsung** Утримуючи кнопку **POWER**, за допомогою кнопок із цифрами введіть 00, 15, 16, 17 або 40.
4. Якщо телевізор вимкнеться, налаштування завершено.
   - Можна використовувати кнопки TV, POWER, VOLUME, CHANNEL і кнопки з цифрами (0–9).

ПРИМІТКА

- Пульт дистанційного керування може не працювати з деякими марками телевізорів. Також, залежно від марки телевізора, деякі функції можуть не працювати.
- Пульт дистанційного керування працюватиме з телевізором Samsung за промовчанням.

Список кодів для марок телевізорів

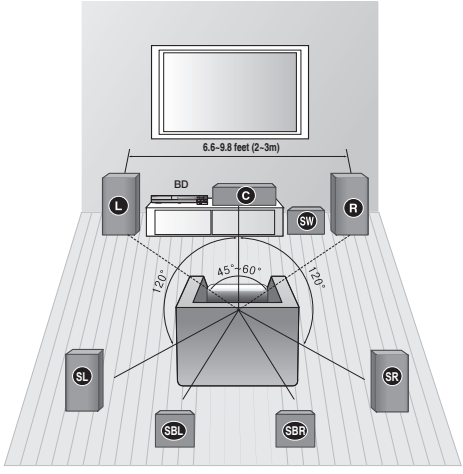
Марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Марка	Код
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Підключення

У цьому розділі описуються різні методи підключення продукту до інших зовнішніх пристроїв.
Перед переміщенням або встановленням продукту переконайтесь у тому, що живлення вимкнено, а кабель живлення відключено.

Підключення динаміків



Положення продукту

Розмістіть продукт на стояку, поличці шафи або під підставкою для телевізора.

Вибір місця прослуховування

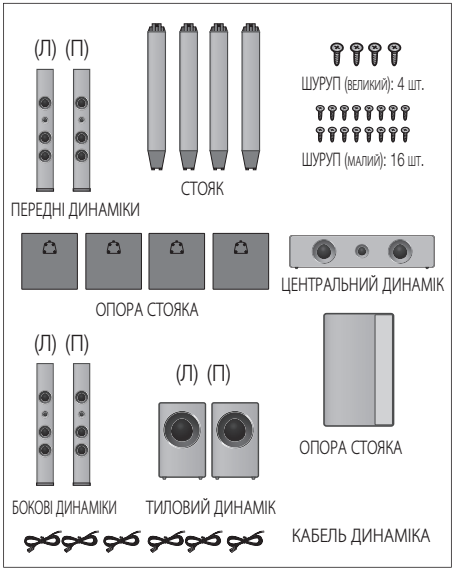
Відстань від місця прослуховування до телевізора має бути в 2,5–3 рази більше за розмір екрана телевізора.
Наприклад, для телевізорів з екраном 32 дюйми відстань має становити 2–2,4 м
для телевізорів з екраном 55 дюймів відстань має становити 3,5–4 м

Передні динаміки L R	Установіть ці динаміки перед місцем для прослуховування передньою частиною досередини (приблизно на 45°) у напрямку до слухача. Установіть динаміки так, щоб репродуктори для відтворення звуків високого тону були на рівні вух слухача. Вирівняйте фронтальну панель передніх динаміків із фронтальною панеллю центрального динаміка чи розмістіть передні динаміки перед центральним динаміком.
Центральний динамік C	Цей динамік краще розміщувати на тій же висоті, що й передні динаміки. Проте його можна розмістити також над або під телевізором.
Бокові динаміки SL SR	Ці динаміки розміщуються ліворуч і праворуч від місця прослуховування. Якщо вільного місця достатньо, розмістить ці динаміки один навпроти іншого. Найкраще встановити їх на висоті 60–90 см над рівнем вух слухача, направивши їх трохи вниз. * На відміну від передніх і центральних динаміків, бокові використовуються здебільшого для обробки звукових ефектів, тому звук із них не буде лунати весь час.
Тилові динаміки SBL SBR	Якщо використовуються два тилові центральні динаміки, розмістіть їх позаду місця прослуховування. Розмістіть тиловий динамік на відстані від 70 см до 1 м.
Сабвуфер SW	Положення сабвуфера не є надто важливим. Його можна розмістити будь-де.

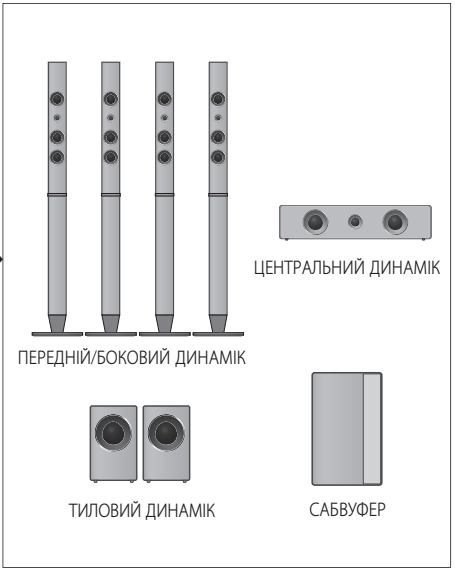
Підключення

Підключення динаміків

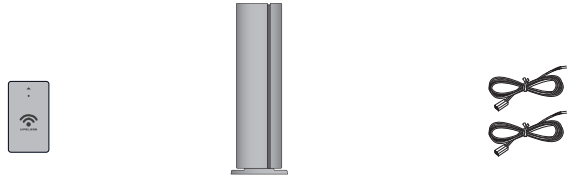
Складові частини динаміка



Зібрані динаміки



SWA-5000

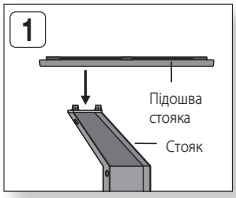


ПРИМІТКА

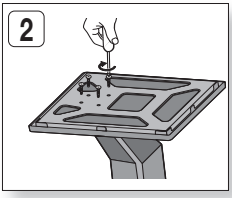
- На стор. 19 див., як установити динаміки на високому стояку.

Встановлення динаміків на високому стояку

1. Переверніть підошву стояка і прикріпіть її до стояка.

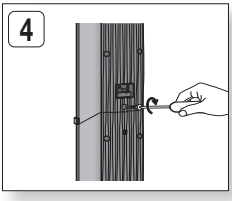


2. За допомогою викрутки вкрутіть чотири малі шурупи (за годинниковою стрілкою) в чотири позначені отвори, як показано на малюнку.



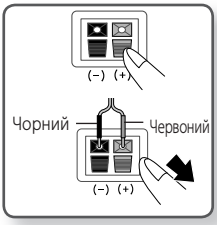
3. Підключіть верхній динамік до зібраного стояка.

4. За допомогою викрутки вкрутіть інший великий шуруп (за годинниковою стрілкою) в отвір на задній панелі динаміка.

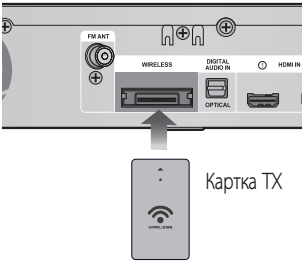


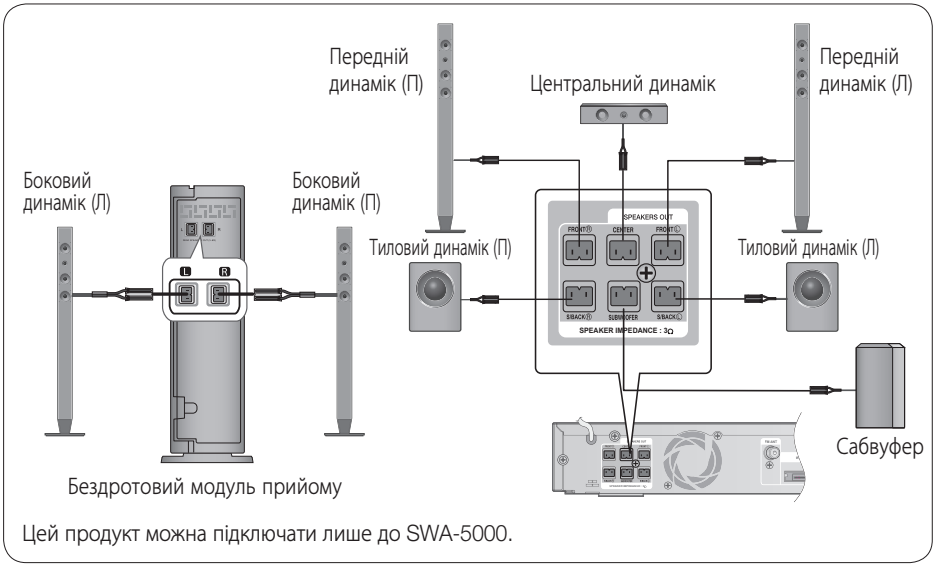
Підключення

Підключення динаміків



1. Натисніть фіксатор рознімів на задній панелі динаміка.
2. Вставте чорний дріт у чорний рознім (–), а червоний дріт – у червоний рознім (+), після чого відпустіть фіксатор.
3. Підключіть з'єднувальні дроти до задньої частини продукту, щоб кольори штекерів динаміків і гнізд збігалися.
4. Вимкніть продукт і вставте мережну картку у відповідний рознім (**WIRELESS**) на задній панелі продукту.
   - Вставте картку в рознім, тримаючи її міткою "WIRELESS" догори.
   - Картка TX забезпечує зв'язок між продуктом і додатковим бездротовим модулем прийому.
5. Підключіть лівий і правий бокові динаміки до бездротового модуля прийому.
6. Підключіть кабель живлення бездротового модуля прийому до електричної розетки.
7. Увімкніть продукт. Завдяки підключенню продукт і бездротовий модуль прийому взаємодіятимуть, і з динаміків об'ємного звучання буде чутно звук.





Цей продукт можна підключати лише до SWA-5000.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не дозволяйте дітям гратися з динаміками чи поблизу них. У разі падіння динаміка діти можуть отримати травму.
- Під час підключення дротів до динаміків переконайтеся, що їх полярність (+/–) правильна.
- Установіть сабвуфер у недоступному для дітей місці, щоб вони не мали змоги вставити руку або будь-який сторонній предмет у прохід (отвір) сабвуфера.
- Не підвішуйте сабвуфер на стіну, використовуючи прохід (отвір) як засіб для кріплення.
- Не вставляйте у виріб картки іншого типу, оскільки для використання з продуктом призначено лише картку TX.
  У разі використання іншої картки TX виріб може бути пошкоджено чи можуть виникнути труднощі під час її виймання.
- Не вставляйте картку TX неправильною стороною чи в неправильному напрямку.
- Вставляйте картку TX лише тоді, коли продукт вимкнено. Недотримання цих застережень може призвести до виникнення проблем.
- У бездротовий модуль прийому вбудовано бездротову антену для приймання сигналу. Уникайте потрапляння вологи та води на пристрій.
- Для оптимального прослуховування переконайтеся, що навколо бездротового модуля прийому немає перешкод.
- Якщо через бездротові динаміки об'ємного звучання не відтворюється звук, змініть режим на DVD 5.1 або Dolby Pro Logic II.
- У 2-канальному режимі звук не відтворюватиметься через бездротові динаміки об'ємного звучання.

✎ ПРИМІТКА

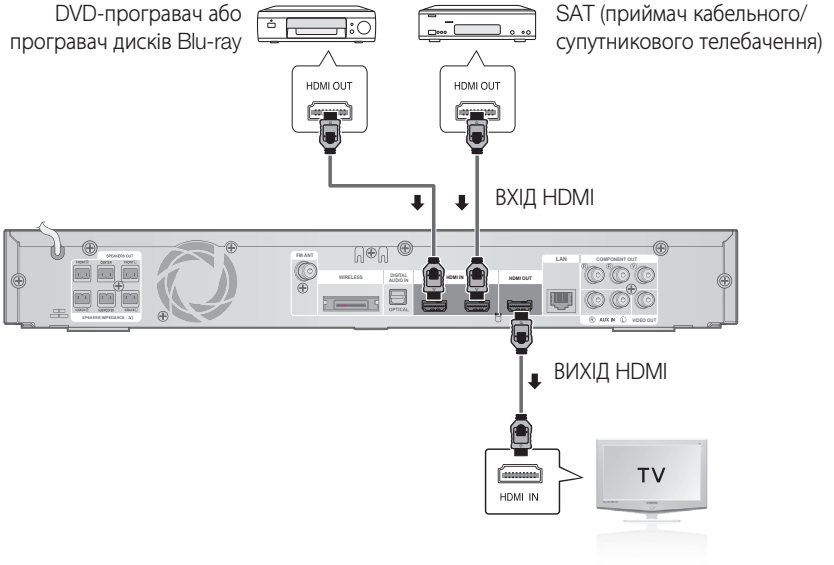
- Розміщення динаміка біля телевізора може призвести до викривлення зображення на кольоровому екрані внаслідок впливу магнітного поля динаміка. Якщо це трапиться, установіть динамік якнайдалі від телевізора.
- Розташуйте бездротовий модуль прийому позаду місця прослуховування. Якщо бездротовий модуль прийому знаходиться надто близько до продукту, перешкоди можуть призвести до переривання звуку.
- Якщо поряд із продуктом розташовано такий пристрій, як мікрохвильова піч, картка бездротової локальної мережі (LAN) або будь-який інший пристрій, що використовує однакову з продуктом частоту (2,4/5,8 ГГц), перешкоди можуть спричинити переривання звуку.
- Максимальна відстань передачі сигналу від продукту до бездротового модуля прийому складає приблизно 10 м, але вона може змінюватися залежно від умов експлуатації. Якщо між продуктом і бездротовим модулем прийому знаходиться залізобетонна чи металева стіна, система може взагалі не функціонувати, оскільки радіохвилі не проходять через метал.
- Якщо продукт не можна підключити за допомогою бездротового зв'язку, у системі потрібно встановити параметр ідентифікації між продуктом і бездротовим модулем прийому. Якщо продукт вимкнено, натисніть кнопки "0"→"1"→"3"→"5" на пульті ДК для його ввімкнення. Якщо бездротовий модуль прийому ввімкнено, натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку ID SET (УСТАНОВИТИ ІДЕНТИФІКАТОР) на задній панелі бездротового модуля.

Підключення

Підключення зовнішніх пристроїв/телевізора через HDMI

HDMI – це стандартний цифровий інтерфейс для підключення до телевізора, проектора, DVD-програвача, програвача дисків Blu-ray, приймачів кабельного телебачення тощо.

HDMI усуває будь-яку втрату сигналу в результаті його аналогового перетворення, що дозволяє насолоджуватись оригінальною якістю звуку й зображення.



ВИХІД HDMI: підключення до телевізора за допомогою кабелю HDMI (НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ)

Під'єднайте кабель HDMI (не входить до комплекту поставки) до гнізда виходу HDMI на задній панелі продукту і до гнізда входу HDMI на телевізорі.

ПРИМІТКА

- Підтримка деяких режимів розподільчої здатності виходу HDMI залежить від типу телевізора.
- Якщо кабель HDMI вийняти чи відключити під час відтворення файлів CD-DA, MP3 або JPEG, продукт автоматично припинить відтворення.
- Після встановлення відеоз'єднання встановіть на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний).
  Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть HDMI як зовнішній вхід телевізора.
- Щоб насолоджуватися переглядом відео з технологією тривимірного ефекту, необхідно мати підключення HDMI.
- Довгий кабель HDMI може викликати шум на екрані. У такому разі в меню для параметра Deep Color (Глибокий колір) потрібно встановити значення Off (Вимк.).

ВХІД HDMI: підключення до зовнішнього пристрою за допомогою кабелю HDMI

1. Підключіть кабель HDMI (не входить до комплекту поставки) до гнізда входу HDMI на задній панелі продукту і до гнізда виходу HDMI на цифрових пристроях.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **HDMI. IN1** чи **HDMI. IN2**.
   Режими будуть перемикатися в такому порядку **: BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**

Функція автоматичного визначення HDMI

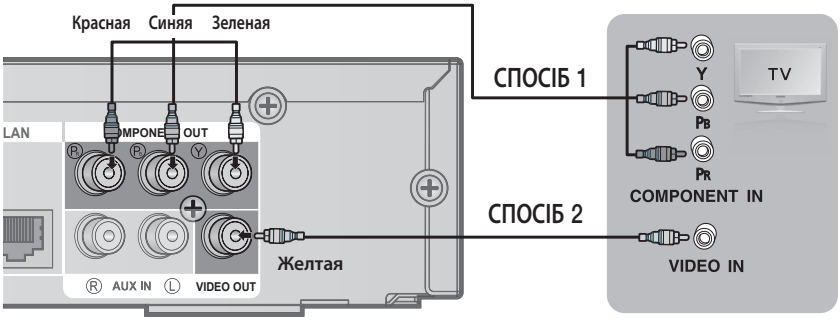
Вихідний відеосигнал продукту автоматично здійснює перехід у режим HDMI, якщо до нього підключити кабель HDMI перед увімкненням живлення. Можливі розподільчі здатності HDMI вказано на сторінці 32.

- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Опис підключення HDMI
  - HDMI виводить лише чистий цифровий сигнал до телевізора.
  - Якщо телевізор не підтримує HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту), зображення на екрані може спотворюватися.
- Що таке HDCP?
  HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту) – це система захисту від копіювання вмісту диска BD/DVD, який виводиться через HDMI. Система гарантує безпечний цифровий зв'язок між джерелом відеосигналу (комп'ютером, DVD тощо) та пристроєм відображення (телевізором, проектором тощо). Вміст зашифровується на вихідному пристрої, щоб запобігти несанкціонованому копіюванню.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Функція Anynet+ підтримується лише за умови, що кабель HDMI підключено до виходу HDMI продукту.

Підключення відеовиходу до телевізора



СПОСІБ 1: Компонентне відео (ПОКРАЩЕНА ЯКІСТЬ)

Якщо ваш телевізор оснащено вхідними рознімами для компонентного відео, під'єднайте кабель компонентного відео (не входить до комплекту поставки) до гнізд виводу компонентного відеосигналу (Pr, Pb та Y) на задній панелі продукту і до відповідних гнізд на телевізорі.

ПРИМІТКА

- В залежності від типу диска можна вибрати одну з таких розподільчих здатностей: 1080i, 720p, 576p (480p) та 576i (480i) (див. стор. 32).
- Якщо одночасно підключити компонентний кабель і кабель HDMI, фактична розподільча здатність може відрізнятися від тієї, яку встановлено в меню налаштувань. Розподільча здатність також може змінюватися залежно від типу диска (див. стор. 32).
- Після встановлення відеоз'єднання налаштуйте на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний). Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть COMPONENT як зовнішній вхід телевізора.
- Під час відтворення диска DVD, якщо компонентне та HDMI-гніздо підключено й вибрано компонентний режим 1080p, 1080i, 720p чи 576p (480p), у меню налаштування дисплея відображатиметься режим розподільчої здатності 1080p, 1080i, 720p або 576p (480p). Насправді ж розподільча здатність становить 576i (480i).

СПОСІБ 2: композитне відео (ГАРНА ЯКІСТЬ)

Підключіть відеокабель, який входить до комплекту, до гнізда ВІДЕОВИХОДУ на задній панелі продукту та до гнізда ВІДЕОВХОДУ на телевізорі.

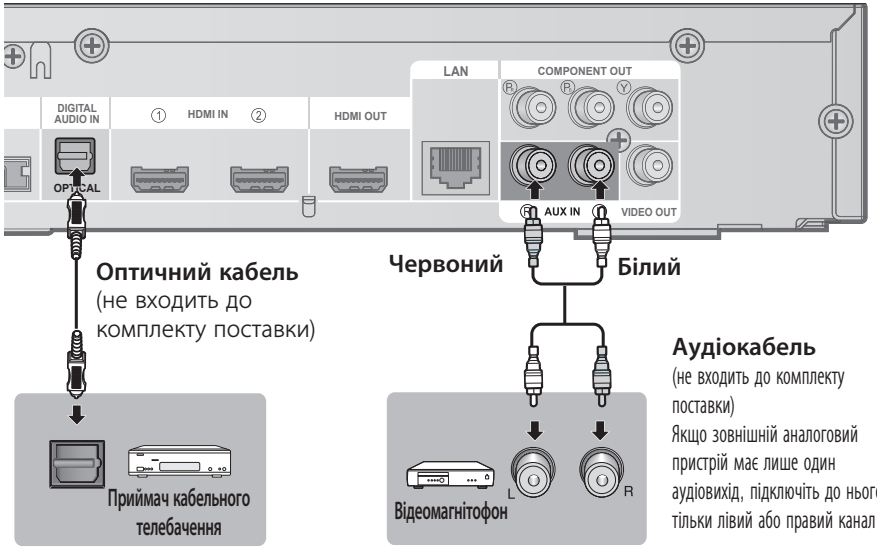
ПРИМІТКА

- Джерело ВІДЕОСИГНАЛУ завжди має розподільчу здатність 576i (480i), незалежно від налаштувань у відповідному меню (див. стор. 32).
- Після встановлення відеоз'єднання налаштуйте на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний). Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть VIDEO як зовнішній вхід телевізора.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не підключайте пристрій за допомогою відеомагнітофона. Технології захисту авторських прав впливають на відеосигнали, передані за допомогою відеомагнітофона, унаслідок чого зображення буде викривленим.

Підключення аудіо із зовнішніх пристроїв



Рознім OPTICAL: **Рознім AUX:**

Рознім OPTICAL: підключення зовнішнього цифрового пристрою

Зразком цифрового пристрою є приймач кабельного/супутникового телебачення.

1. За допомогою кабелю з'єднайте цифровий вхід (OPTICAL) на продукті з цифровим виходом зовнішнього цифрового пристрою.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **D.IN**.
   - Режими перемикатимуться в такому порядку: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**

✎ ПРИМІТКА

- Щоб переглянути відео із приймача кабельного/супутникового телебачення, необхідно підключити відеовихід цього приймача до телевізора.
- У цій системі підтримуються звукові потоки із цифрових компонентів із частотами дискретизації 32 кГц і більше.
- Ця система підтримує цифровий звук DTS и Dolby digital audio, однак не підтримує звук MPEG із бітовим потоком.

Рознім AUX: підключення зовнішнього аналогового пристрою

Зразком аналогового пристрою є відеомагнітофон.

1. З'єднайте кабелем АУДІОВХІД на програвачі й аудіовихід зовнішнього аналогового пристрою.
   - Не переплутайте розніми за кольорами.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **AUX**.
   - Режими перемикатимуться в такому порядку: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**

✎ ПРИМІТКА

- На відеомагнітофоні гніздо відеовиходу можна підключити до телевізора, а гнізда аудіовиходу – до цього продукту.

Підключення

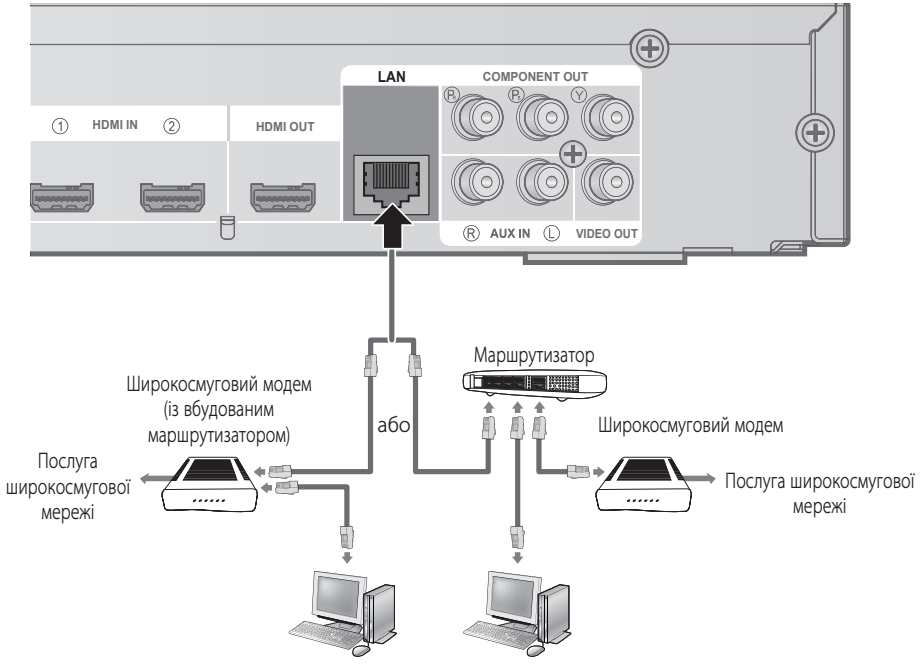
Підключення до мережі

Цей продукт дозволяє переглядати послуги мережі (див. стор. 54–59), наприклад Інтернет@-телебачення та BD-LIVE, а також отримувати оновлення програмного забезпечення за умови встановлення мережного підключення. Для підключення рекомендуємо використовувати AP (точку доступу) чи маршрутизатор IP.

Докладну інформацію про підключення маршрутизатора див. у посібнику користувача машрутизатора або зверніться до виробника за технічною підтримкою.

Кабельна мережа

1. За допомогою прямого кабелю локальної мережі (UTP-кабелю) з'єднайте рознім локальної мережі продукту та рознім локальної мережі модема.
2. Установіть параметри мережі (див. стор. 39).



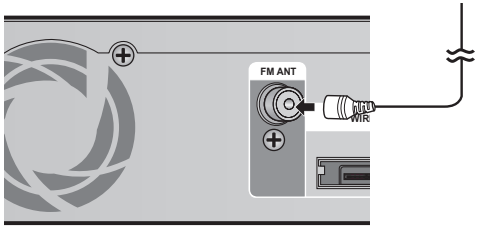
З'єднання з ПК за допомогою функції спільного використання даних AllShare (див. стор. 58–59)

ПРИМІТКА

- Доступ по мережі до сервера оновлень програмного забезпечення Samsung може бути заборонено залежно від маршрутизатора, який використовується, або політики постачальника послуг Інтернету. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до постачальника послуг Інтернету.
- Для користувачів DSL: використовуйте маршрутизатор, щоб установити підключення до мережі.
- Для функції спільного використання даних AllShare ПК має бути підключено до мережі, як показано на малюнку.

Підключення FM-антени

FM-антена (входить до комплекту поставки)



1. Підключіть FM-антену, що постачається разом із КОАКСІАЛЬНИМ гніздом FM 75Ω.
2. Повільно переміщуйте антену, доки не знайдете положення якісного прийому, потім зафіксуйте її на стіні чи іншій твердій поверхні.

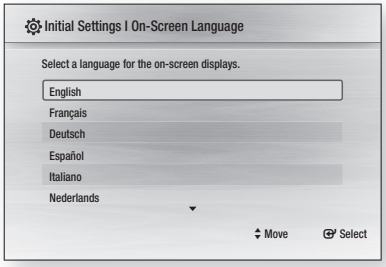
ПРИМІТКА

- Цей пристрій не приймає радіопередачі AM.

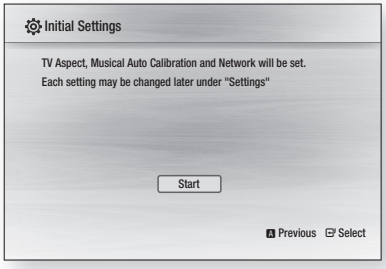
Налаштування

Перед початком роботи (початкові налаштування)

1. Увімкніть телевізор після підключення продукту. (Якщо продукт підключається до телевізора вперше, він увімкнеться автоматично; також з'явиться екран початкових налаштувань.)



2. Натисніть кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібну мову, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натисніть кнопку **ВВОД**, щоб вибрати кнопку "Start" ("Почати").



4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати форматне співвідношення екрана телевізора, а потім натисніть кнопку **ВВОД** (див. стор. 31). З'явиться екран **Musical Auto Calibration**.
5. автоматичного калібрування музичних файлів **ASC IN** продукту (див. стор. 35).
6. Натисніть кнопку **ВВОД**, щоб вибрати кнопку "Start" ("Почати").

Налаштування "Musical Auto Calibration" ("функції автоматичного калібрування музичних") файлів триває близько 3 хвилин.

7. Натисніть кнопку **ВВОД**. Якщо вибрано налаштування мережі, можна переглянути докладніші відомості щодо її налаштування на стор. 39–40.
   Завершивши, виконайте крок 8.
8. Натисніть кнопку **OK**.
   Відобразиться головне меню (докладну інформацію про головне меню див. на стор. 29).

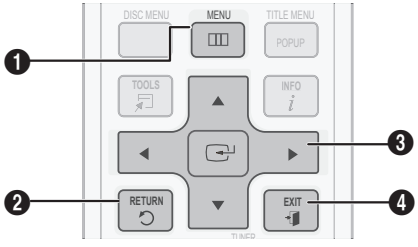
• **Головне меню**

ПРИМІТКА

- Коли продукт підключається до телевізора вперше, продукт увімкнеться автоматично. Не переплутайте розніми, оскільки це може призвести до виникнення неполадок.
- Основне меню не відображатиметься, якщо не встановлено початкові налаштування.
- Якщо натиснути кнопку **СИНЮ(D)** під час автоматичного калібрування музичного файлу/налаштування мережі, можна отримати доступ до головного меню, навіть якщо налаштування мережі ще повністю не завершено.
- Після повернення до головного меню повноекранний режим буде скинуто автоматично.

- Якщо потрібно відобразити екран початкових налаштувань ще раз, щоб внести зміни, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі продукту й утримуйте протягом 5 секунд, якщо в пристрої немає диска.
- Використовуйте кабель HDMI, щоб підключити продукт до телевізора Samsung, сумісного з функцією **Anynet+(HDMI-CEC)**. Якщо телевізор використовує мову, яка підтримується продуктом, цю мову буде встановлено автоматично. Однак функцію **Anynet+(HDMI-CEC)** має бути налаштовано на значення **On** на телевізорі та продукті.
- Якщо продукт перебуває в режимі зупинки більше 5 хвилин, на телевізорі вмикається режим збереження екрана. Якщо продукт перебуває в режимі збереження екрана більше 25 хвилин, живлення автоматично вимикається, за винятком випадків, коли відтворюється диск CD-DA (функція автоматичного вимкнення живлення).

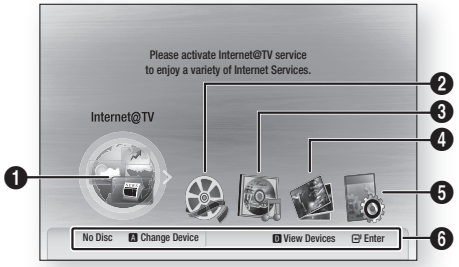
Налаштування меню



1	Кнопка **MENU** : перехід до основного меню.
2	Кнопка **RETURN** : повернення до попереднього меню.
3	Кнопка **ВВОД/ЗІ СТРІЛКАМИ** : натискайте кнопки зі стрілками, щоб перемістити курсор і вибрати елемент. Натисніть кнопку **ВВОД**, щоб запустити вибраний елемент і підтвердити налаштування.
4	Кнопка **EXIT** : натисніть, щоб вийти з меню.

1. Натисніть кнопку **POWER**. З'явиться головне меню.

• **Головне меню**



1	Вибір Інтернет@-телебачення.
2	Вибір відеофайлів.
3	Вибір музичних файлів.
4	Вибір фотофайлів.
5	Вибір налаштувань.
6	Відображає доступні кнопки.

2. Натисніть кнопки ◄►, щоб вибрати елемент **Settings**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натисніть кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібне підменю, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібний елемент, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
5. Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

✎ ПРИМІТКА

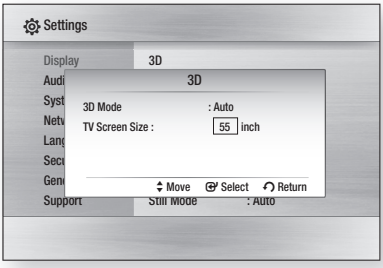
- Коли продукт підключено до мережі, виберіть елемент Інтернет@-телебачення в головному меню.
  Завантажте потрібний вміст із сервера **Samsung AppS**.
- Кроки для доступу можуть залежати від вибраного меню.
- Екранне меню продукту може змінитися після оновлення версії програмного забезпечення.

Дисплей

Можна налаштувати різні параметри дисплея, наприклад параметри формату екрана телевізора, розподільчу здатність, 3D тощо.

3D

Якщо потрібно, виберіть відтворення дисків Blu-ray із 3D-вмістом у режимі 3D.



3D Mode (Режим 3D)

- **Auto (Авто)**: диски 3D Blu-ray відтворюватимуться в режимі 3D, якщо продукт визначає телевізор, що підтримує таку функцію. Якщо продукт визначить телевізор, що не підтримує цієї функції, диски відтворюватимуться в режимі 2D.
- **3D** : диски 3D Blu-ray постійно відтворюватимуться в режимі 3D. Якщо телевізор не підтримує функцію відтворення дисків 3D Blu-ray, його екран може бути чорним.
- **2D** : диски 3D Blu-ray постійно відтворюватимуться в режимі 2D. Виберіть цей параметр для перегляду зображень без 3D-ефекту, або якщо телевізор не підтримує функцію відтворення дисків 3D Blu-ray.

ПРИМІТКА

- Якщо натиснути кнопку **ЗУПИНКИ** (■) під час відтворення 3D-диска один раз, режим 3D не буде вимкнено.
- Щоб активувати режим 3D під час відтворення 3D-диска, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) двічі.
- Залежно від вмісту та положення відтворення, на екрані відображатимуться вертикальні чорні поля (ліворуч, праворуч або з обох боків).

TV Screen Size (Розмір екрана телевізора)

Ця функція дозволяє ввести фактичний розмір екрана свого телевізора. Продукт налаштує зображення відповідно до розміру екрана для відображення найкращого 3D-зображення. (Максимальний розмір екрана для цього продукту складає 116 дюймів.)

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Щоб переглядати 3D-вміст, підключіть пристрій із підтримкою функції 3D (аудіо-/відеоприймач або телевізор із підтримкою функції 3D) до продукту. Перш ніж переглядати 3D-вміст, потрібно одягнути спеціальні окуляри.
- Під час перегляду відео у форматі 3D всі аналогові компоненти й композитні сигнали блокуватимуться автоматично.
- Всі 3D сигнали виводяться тільки за умови використання HDMI-кабелю та через вихідний порт HDMI.
- Оскільки розподільчу здатність відео в режимі відтворення 3D встановлено відповідно до розподільчої здатності оригінального 3D-відео, її не можна змінити за власним бажанням.
- Деякі функції, такі як BD Wise, а також встановлення розміру екрана чи розподільчої здатності не можна виконати належним чином у режимі відтворення 3D.
- Для якісного відтворення сигналу 3D необхідно використовувати високошвидкісний HDMI-кабель.
- Відстань до екрана під час перегляду відео у форматі 3D має бути не меншою за потроєну довжину екрана телевізора.
  - Рекомендується розміщувати відеоекран 3D на рівні очей.
- Якщо продукт підключено до кількох пристроїв 3D, то 3D-ефект може не функціонувати належним чином.
- Не можна використовувати цей продукт для переходу від 2D-вмісту до 3D.

Формат екрана телевізора

Можна налаштувати параметри екрана залежно від типу телевізора.

• 16:9 Звичайний

Деякі фільми (з вихідним форматом 4:3) будуть відображатися з форматним співвідношенням 4:3 Pillarbox (із чорними смугами по боках зображення), навіть якщо вибрано режим "16:9 Звич".

• 16:9 Широкий

На широкоекранному телевізорі зображення з форматом кадру 16:9 займатиме весь екран.

• 4:3 Конверт

Виберіть цей параметр, якщо потрібно переглядати повне зображення, записане на диску Blu-ray/DVD у форматі 16:9, а ваш телевізор підтримує формат екрана 4:3. Унизу та вгорі екрана відображатимуться чорні смуги.

• 4:3 Панорамування та сканування

Виберіть цей параметр, якщо необхідно переглядати відео у форматі 16:9, який підтримується на диску Blu-ray/DVD (без чорних смуг угорі та внизу), навіть якщо ваш телевізор підтримує формат екрана 4:3 (ліва та права частини зображення будуть обрізані).

ПРИМІТКА

- Доступність деяких форматних співвідношень може залежати від типу диска.
- Якщо вибрано форматне співвідношення та параметри, які відрізняються від форматного співвідношення телевізора, зображення може бути викривленим.
- Якщо вибрано режим "4:3 Панорамування та сканування" чи "4:3 Конверт", тоді відобразити зображення в повноекранному режимі, натискаючи кнопку **FULL SCREEN** на пульті дистанційного керування, буде неможливо.

BD Wise (лише для продуктів Samsung)

BD Wise – це найновіша функція підтримки взаємозв'язку від Samsung.

Під час підключення за допомогою HDMI продуктів Samsung, які підтримують функцію BD-Wise, оптимальне значення розподільчої здатності встановлюється автоматично.

- **Off** : вихідну розподільчу здатність буде налаштовано згідно з попереднім значенням, незалежно від розподільчої здатності диска.
- **On** : вихідна розподільча здатність диска BD/DVD виводиться безпосередньо на телевізор.

ПРИМІТКА

- Якщо потрібно змінити розподільчу здатність у режимі BD Wise, необхідно заздалегідь вимкнути режим BD Wise.
- Якщо вимкнути режим BD Wise, розподільчу здатність підключеного телевізора буде автоматично налаштовано на максимальний рівень.
- Якщо продукт підключено до пристрою, який не підтримує функцію BD Wise, її неможливо буде використовувати.
- Для належної роботи функції BD Wise, установіть кожне меню функції BD Wise продукту й телевізора на значення **On**.

Розподільча здатність

Дозволяє встановлювати вихідну розподільчу здатність компонентного відеосигналу, а також відеосигналу HDMI. Число у форматі розподільчої здатності 1080p, 1080i, 720p, 576p (480p), 576i (480i) вказує на кількість ліній відеосигналу. Літери "i" та "p" вказують на черезрядкову чи прогресивну розгортку відповідно.

- **Auto** : автоматично перевіряє та встановлює оптимальну розподільчу здатність (лише HDMI).
- **BD Wise** : автоматично встановлює оптимальне значення розподільчої здатності під час підключення телевізора з функцією BD Wise за допомогою HDMI. (Елемент меню BD Wise відображається лише в тому разі, якщо для BD Wise установлено значення "Увімк.") (лише HDMI).
- **1080p** : виводить 1080 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою (лише HDMI).
- **1080i** : виводить 1080 ліній відеосигналу з черезрядковою розгорткою.
- **720p** : виводить 720 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- **576p/480p** : виводить 576 (480) ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- **576i/480i** : виводить 576 (480) ліній відеосигналу з черезрядковою розгорткою. (лише Component та VIDEO)

Розподільча здатність відповідно до режиму виходу

• **Відтворення диска Blu-ray**

Налаштування \ Вихід	HDMI/підключено		HDMI/не підключено	
	Режим HDMI	Компонентний режим/режим ВІДЕО	Компонентний режим	Режим ВІДЕО
Авто	Оптимальна розподільча здатність	576i(480i)	-	-
1080p, відеокадр (24Fs) вимк.	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, відеокадр (24Fs) увімк.	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, відеокадр (24Fs) вимк.	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• **Відтворення диска DVD**

Налаштування \ Вихід	HDMI/підключено		HDMI/не підключено	
	Режим HDMI	Компонентний режим/режим ВІДЕО	Компонентний режим	Режим ВІДЕО
Авто	Оптимальна розподільча здатність	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ ПРИМІТКА

- Якщо підключений телевізор не підтримує відеокадри чи вибрану розподільчу здатність, з'явиться повідомлення: "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" ("Якщо після вибору зображення не відображаються, зачекайте 15 секунд. Потім розподільча здатність автоматично повернеться до попереднього значення. Зробити вибір?")
  Якщо вибрано значення **Yes**, а вибрана розподільча здатність не підтримується, на екрані телевізора нічого не відображатиметься. Зачекайте 15 секунд, і розподільча здатність автоматично повернеться до попереднього значення.
- Якщо на екрані нічого не відображається, натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі продукту довше 5 секунд (за умови відсутності диска в пристрої). Усі параметри за промовчанням буде відновлено. Виконайте дії, вказані на попередній сторінці, щоб перейти до кожного режиму, та виберіть таке налаштування дисплея, яке підтримується телевізором.
- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.
- Диск Blu-ray має підтримувати функцію 24 кадрів, щоб використовувати режим відеокадру (24Fs).
- Якщо компонентне гніздо та гніздо HDMI підключені, а наразі використовується компонентний вихід, розподільча здатність, наведена в таблиці, відрізнятиметься від фактичної розподільчої здатності й залежатиме від телевізора.
- Якщо функція автоматичного визначення HDMI не працює, вибрати розподільчу здатність 1080p або режим відеокадру (24Fs) не можливо.

Формат HDMI

Можна оптимізувати налаштування кольору за допомогою виходу HDMI. Виберіть тип підключеного пристрою.

- **TV** : виберіть цей параметр під час підключення до телевізора за допомогою HDMI.
- **Monitor** : виберіть цей параметр під час підключення до монітора за допомогою HDMI.

✎ **ПРИМІТКА**

- Перш ніж вибрати цей параметр, необхідно підключити телевізор або монітор до продукту.

Відеокадр (24 Fs)

Якщо для функції "Відеокадр (24Fs)" вибрано значення "Увімк.", можна налаштувати вихід HDMI продукту на відтворення 24 кадрів на секунду для покращення якості зображення.

Функцію "Відеокадр (24Fs)" можна використовувати тільки на телевізорах, які підтримують таку частоту кадрів. Це меню можна вибирати лише в режимах розподільчої здатності вихідного сигналу HDMI 1080i або 1080p.

- **Off** : функція "Відеокадр (24Fs)" не працюватиме.
- **On** : функція "Відеокадр (24Fs)" працюватиме.

✎ **ПРИМІТКА**

- В залежності від типу диска можна використовувати два типи частоти кадрів: фільм (24 кадри) та відео (30 кадрів). Під час перемикання з однієї частоти кадрів на іншу (з фільму на відео – з 24 на 30 кадрів і навпаки) екран може блимати протягом кількох секунд.
- Якщо телевізор не підтримує функцію "Відеокадр (24Fs)", з'явиться спливне повідомлення.

Режим прогресивної розгортки

Установлюється, якщо потрібно покращити якість зображення під час перегляду дисків DVD.

- **Auto** : виберіть для автоматичного налаштування відтворення зображення найкращої якості з диска DVD, який переглядається.
- **Video** : виберіть для відтворення зображення найкращої якості з дисків DVD з концертами чи телевізійними шоу.

Режим фотознімка

Установіть тип зображення, яке відображатиметься під час призупинення відтворення диска DVD.

- **Auto**: автоматично встановлює найкраще зображення в залежності від вмісту.
- **Frame** : виберіть цей параметр для зупинки сцени з невеликою кількістю дій.
- **Field** : виберіть цей параметр для зупинки сцени з великою кількістю дій.

Насичений колір HDMI

Установіть, щоб вивести зображення з вихідного гнізда HDMI OUT із насиченими чи ненасиченими кольорами. Функція насичення кольорів дозволяє відтворювати зображення точніше та з глибшимим кольорами.

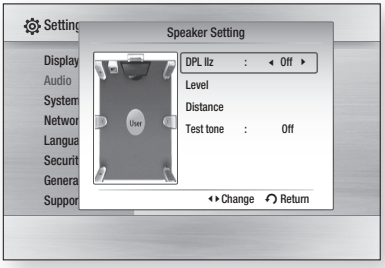
- **Auto**: зображення виводиметься в насичених кольорах на підключений телевізор, який підтримує функцію насичених кольорів HDMI.
- **Off** : зображення виводиметься в ненасичених кольорах.

Аудіо

Налаштування динаміків

DPL IIz

- **Off :** виберіть, якщо розміщуєте тилові динаміки так, як показано на малюнку.
- **On :** забезпечує більш реалістичний об'ємний звук 3D завдяки вертикальній системі об'ємного звучання.



ПРИМІТКА

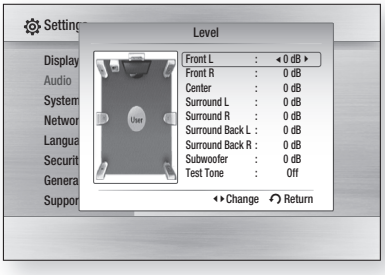
- Вибравши режим DPLII, можна здійснювати прослуховування 7.1-канального звуку, використовуючи 2- та 5.1-канальне джерело. 7.1-канальне джерело дозволяє отримувати відповідне якісне звучання.

Рівень

Для кожного з динаміків можна налаштувати баланс і рівень гучності.

Регулювання балансу переднього/центрального/бокових/тилових динаміків і сабвуфера

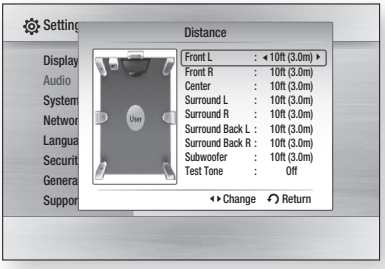
- Значення рівня гучності може змінюватися в межах від +6 дБ до -6 дБ.
- У напрямку до +6 дБ гучність збільшується, а до -6 дБ – зменшується.



Відстань

Якщо динаміки неможливо розмістити на рівних відстанях від місця прослуховування, можна налаштувати затримку звуку від переднього, центрального, бокових, тилових динаміків і сабвуфера.

- Відстань до динаміків може бути в межах від 0,3 м (1 фут) до 9 м (30 футів).



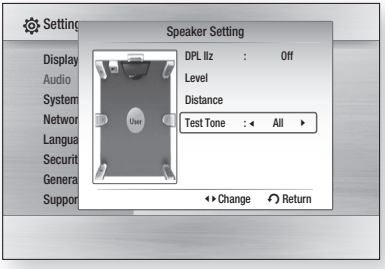
Тестовий звуковий сигнал

Функція тестового звукового сигналу використовується для перевірки підключення динаміків.

Натискайте кнопки ◄ та ► , щоб вибрати пункт **All**.

- Для перевірки правильності налаштування динаміків тестовий сигнал буде відправлено до динаміків **Front Left** ➞ **Centre** ➞ **Front Right** ➞ **Surround Right** ➞ **Surround Back L** ➞ **Surround Back R** ➞ **Surround Left** ➞ **Subwoofer**.

Щоб зупинити тестовий сигнал, натисніть кнопки ◄ та ► і виберіть **Off**.

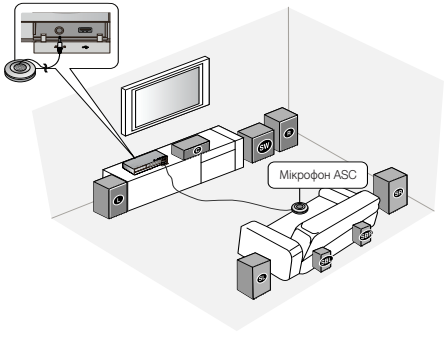


ПРИМІТКА

- Якщо ввімкнено параметр "Звук HDMI" (звук відтворюється через динаміки телевізора), функція тестового звукового сигналу не доступна.

Автоматичне калібрування музичних файлів

Функцію автоматичного калібрування музичних файлів (MAC) можна налаштувати лише раз після переміщення чи установки продукту, після чого він автоматично розпізнаватиме дистанцію між динаміками, рівень між каналами та частотні характеристики для створення звукового поля із системою каналів 7.1, оптимізованого для вашого середовища.



Автоматичне калібрування музичних файлів

Буде чутно режим автоматичного калібрування музичних файлів або користувацькі налаштування динаміка.

- **Off:** буде чутно звук під час налаштування динаміка.
- **On:** буде чутно звук у режимі автоматичного калібрування музичних файлів.

Налаштування автоматичного калібрування музичних файлів

1. Під'єднайте мікрофон ASC до вхідного гнізда **ASC IN**.
2. Розмістіть мікрофон ASC в позиції для прослуховування.
   - Автоматичне калібрування музичних файлів буде автоматично налаштовано в указанному нижче порядку:
     Front Left → Centre → Front Right → Surround Right → Surround Back L →Surround Back R → Surround Left → Subwoofer
   - Натисніть кнопку **RETURN**, щоб скасувати налаштування автоматичного калібрування музичних файлів.

ПРИМІТКА

- Налаштування функції автоматичного калібрування музичних файлів триває близько 3 хвилин.
- Налаштування автоматичного калібрування музичних файлів можна виконати за умови відсутності диска в продукті.
- Якщо під час налаштування автоматичного калібрування файлів від'єднати мікрофон ASC, процес налаштування буде скасовано.
- Якщо активовано функцію автоматичного калібрування музичних файлів, режими DSP, Dolby Pro Logic II та SFE не будуть працювати.
- Якщо продукт підключено до зовнішніх пристроїв чи інших компонентів (наприклад, AUX, D.IN), функція автоматичного калбірування музичних файлів може не працювати належним чином.

Звук HDMI

Аудіосигнали, які передаються за допомогою кабелю HDMI, можна вмикати/вимикати.

- **Off :** відеосигнали передаються лише за допомогою кабелю HDMI, а звук відтворюється лише через динаміки продукту.
- **On :** відео- та аудіосигнали передаються за допомогою кабелю HDMI, а звук лунає лише через динаміки телевізора.

ПРИМІТКА

- Для динаміків телевізора звук HDMI автоматично перетворюється на 2-канальний.

Цифровий вихід

Установіть цифровий вихід відповідно до підключеного приймача (докладну інформацію див. у розділі вибору цифрового входу).

- **PCM**
- **Bistream(Re-encode)**
- **Bistream(Audiophile)**

Диски Blu-ray можуть містити три аудіопотоки.

- Первинний звук: звукова доріжка головної функції.
- Вторинний звук: додаткова звукова доріжка, наприклад коментарі режисера чи актора.
- Інтерактивний звук: якщо вибрано цей параметр, буде чутно інтерактивні звуки. Інтерактивні звуки різняться для кожного диска Blu-ray.

ПРИМІТКА

- Упевніться, що вибрано правильний цифровий вихід, інакше звук не буде чутно чи лунатиме гучний шум.
- Якщо пристрій HDMI (приймач, телевізор) не сумісний зі стиснутими форматами (Dolby digital, DTS), то аудіосигнали виводитимуться як PCM.
- На звичайних DVD-дисках не буде чутно вторинного звуку та звукових ефектів.
- Деякі диски Blu-ray не підтримують вторинний звук і звукові ефекти.
- Налаштування цифрового виходу не впливає на аналоговий аудіовихід (Л/П) чи аудіовихід HDMI телевізора.
  Проте воно впливає на оптичний аудіовихід і аудіовихід HDMI, якщо продукт підключено до приймача.
- Якщо відтворюються звукові доріжки у форматі MPEG, аудіосигнали виводять PCM незалежно від вибраного цифрового виходу (PCM чи бітовий потік).

Вибір цифрового виходу

Налаштування		PCM		Bistream(Re-encode)	Bistream(Audiophile)	
Підключення		Приймач HDMI	Оптичний	Приймач HDMI або оптичний приймач	Приймач HDMI	Оптичний
Аудіопотік на диску Blu-ray	PCM	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	PCM	PCM (2 канали)
	Dolby Digital	до 5.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	до 6.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудіопотік на диску DVD	PCM	PCM (2 канали)	PCM (2 канали)	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	до 5.1-канального	PCM (2 канали)	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	до 6.1-канального	PCM (2 канали)	DTS	DTS	DTS
Розподільча здатність для диска Blu-ray	Будь-яке	Здійснює декодування потоків первинного/вторинного звуку, а також звуку ефектів у звук PCM.		Здійснює декодування потоків первинного/вторинного звуку, а також звуку ефектів у звук PCM, а потім декодує звук PCM у бітовий поток DTS.	Виводить лише первинний звук доріжки (головний саундтрек до фільму) таким чином, що приймач може декодувати аудіопотік. Вторинний звук і звук ефектів не буде чутно.	

Засіб керування динамічним діапазоном

Дозволяє прослуховувати файли з низькою гучністю, але чітко чути діалоги. Ця функція активна лише в тому разі, якщо виявлено сигнал Dolby Digital.

- **Auto** : контроль динамічного діапазону буде автоматично встановлено відповідно до відомостей, наданих доріжкою Dolby TrueHD.
- **Off** : вимкнення функції контролю динамічного діапазону.
- **On** : перегляд фільмів зі зменшеною гучністю, але зі збереженням розбірливості мовлення.

AV-синхронізація

Коли продукт підключено до цифрового телевізора, передача зображення може відставати від передачі звуку. У цьому випадку необхідно налаштувати затримку звуку, щоб синхронізувати його з відеосигналом.

- Час затримки звуку можна встановлювати в діапазоні 0–300 мс. Установіть оптимальне значення.

Система

Початкові налаштування

Користуючись початковими налаштуваннями, можна встановити мову, формат екрана телевізора, автоматичне калібрування музичних файлів і параметри мережі тощо.
Докладну інформацію про налаштування див. у відповідному розділі цього посібника користувача.

Розмір екрана Інтернет@-телебачення

Установіть розмір екрана Інтернет@-телебачення на оптимальне значення.

- **Size 1** : відображаються менші піктограми програм, а обабіч екрана можна побачити чорні смуги.
- **Size 2** : відображаються звичайні піктограми програм, а зображення може бути завеликим для екрана телевізора.
- **Size 3** : відображаються більші піктограми програм, а зображення може бути завеликим для екрана телевізора.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – це зручна функція, яка забезпечує керування іншими продуктами Samsung, які підтримують функцію Anynet+.
Щоб керувати цією функцією, підключіть продукт до телевізора Samsung за допомогою кабелю HDMI.
Можна керувати цим продуктом за допомого пульта дистанційного керування для телевізора Samsung і почати відтворення диска натисканням кнопки **ВІДТВОРЕННЯ (►)** на пульті дистанційного керування.
Докладну інформацію див. у посібнику користувача телевізора.

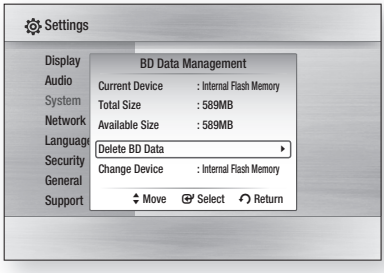
- **Off** : функція Anynet+ не працюватиме.
- **On** : функція Anynet+ працюватиме.

ПРИМІТКА

- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Якщо на вашому телевізорі Samsung є логотип Anynet+ , то він оснащений функцією Anynet+.
- Залежно від типу телевізора деякі розподільчі здатності виходу HDMI можуть не працювати. Див. посібник користувача телевізора.
- Функція Anynet+ підтримується тільки тоді, коли кабель HDMI підключено до розніму HDMI OUT продукту.
- Якщо кабель HDMI або кабель живлення від'єднано або продукт вимкнено через проблеми з живленням, то для того, щоб знову активувати всі підключені пристрої, спочатку потрібно повторно під'єднати кабель HDMI, увімкнути всі пристрої, включно з продуктом, і скористатися функцію ANYNET+ (під меню TV).

Керування даними диска BD

Дає змогу керувати завантаженим вмістом диска Blu-ray, який підтримує службу BD-LIVE. Можна ознайомитися з інформацією про пристрій, зокрема про обсяг пам'яті, видалити дані диска BD або змінити флеш-пам'ять. Змінення пристрою дає змогу вибрати внутрішню чи зовнішню (під'єднаний USB-пристрій) пам'ять продукту. Якщо обсяг даних із BD-LIVE перевищує обсяг вільної пам'яті або внутрішня пам'ять заповнена, під'єднайте зовнішній USB-пристрій, а потім виберіть "Зовнішній пристрій" у меню.



Опис інформації про пристрій (запам'ятовуючий пристрій) у продукті

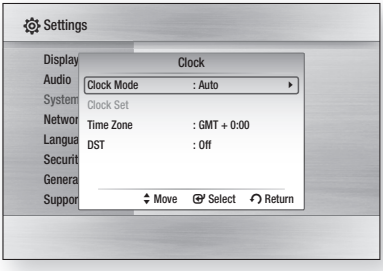
- **Total Size :** загальна ємність пам'яті пристрою (запам'ятовуючого пристрою).
- **Available Size :** вільне місце в пам'яті пристрою (запам'ятовуючого пристрою).

ПРИМІТКА

- У режимі зовнішньої пам'яті відтворення диска буде зупинено, якщо відключити пристрій USB під час відтворення.
- Підтримуються лише пристрої USB, відформатовані файловою системою FAT (мітка тома DOS 8.3). Рекомендується використовувати пристрої USB, які підтримують протокол USB 2.0 зі швидкістю зчитування/запису 4 Мб/сек або більше.
- Функція відновлення відтворення може не працювати після форматування пристрою збереження даних.
- Загальна ємність пам'яті для керування даними диска BD може залежати від версії програмного забезпечення.

Годинник

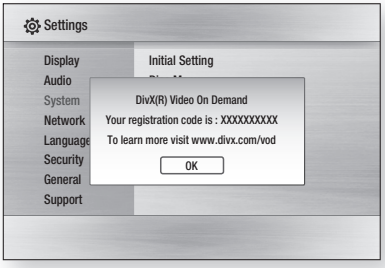
Установіть функції, пов'язані з часом.



- **Clock Mode** : можна вибрати **Auto** чи **Manual** режими. Якщо вибрано значення **Manual**, меню **Clock Set** буде активовано, а функція **DST** дезактивована.
- **Clock Set** : можна встановити поточний час і дату вручну.
- **Time Zone** : можна встановити часовий пояс вашого регіону.
- **DST** : можна встановити літній час (1 година, 2 години чи вимк.)

Реєстрація DVIX (R)

Перегляньте реєстраційний код DivX(R) VOD, щоб придбати й відтворити вміст відео за запитом DivX(R) VOD.

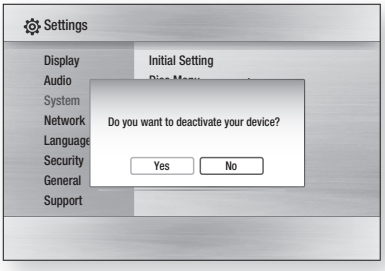


ПРИМІТКА

- Якщо вибрано значення "OK", цей параметр не активується. Щоб активувати цей параметр, активуйте функцію дезактивації DivX(R).

Дезактивація DVIX (R)

Виберіть цей параметр, щоб отримати новий код реєстрації.



ПРИМІТКА

- Цією функцією можна керувати, коли дезактивовано функцію реєстрації DivX(R).

Налаштування мережі

Щоб почати налаштування підключення до мережі для продукту, виконайте наведені нижче дії.

1. У головному меню натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт **Settings**, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network**, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Settings**, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.
4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Type**, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

Параметри мережі

Зверніться до постачальника послуг Інтернету, щоб дізнатися, чи є ваша IP-адреса статичною чи динамічною. Якщо IP-адреса динамічна, рекомендуємо використовувати автоматичні налаштування. Це найлегший спосіб, який працюватиме в більшості випадків. Якщо IP-адреса статична, потрібно налаштовувати вручну.

Дротова мережа

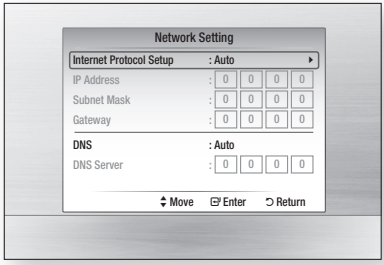
1. В меню параметрів мережі натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Settings**, а потім натисніть кнопку **ВВОД**. З'явиться екран налаштування Інтернет-протоколу.
2. Натисніть кнопку ►, а потім виберіть пункти **Auto** чи **Manual** і натисніть кнопку **ВВОД**.

Налаштування дротового підключення – автоматичне налаштування

1. Якщо вибрано значення **Auto**, функція мережі автоматично отримує та заповнює значення IP-адреси, маски підмережі тощо.

ПРИМІТКА

- Цей процес може тривати до п'яти хвилин.



2. Після того, як до функції мережі надано відповідні значення, натисніть кнопку **RETURN**. Потім запустіть перевірку мережі, щоб упевнитися в тому, що продукт підключено до мережі (див. стор. 40).
3. Якщо функція мережі не отримує відповідні значення або вибрано значення "Manual" ("Уручну"), перейдіть до інструкцій в розділі "Налаштування вручну".

Налаштування дротового підключення – ручне налаштування

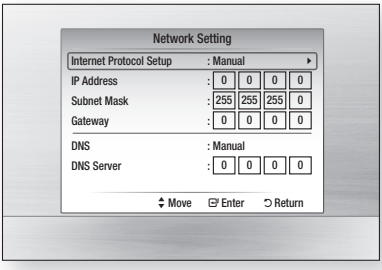
Якщо автоматичні параметри не працюють, потрібно налаштувати значення параметра мережі вручну.

Щоб отримати значення параметра мережі для більшості комп'ютерів під керуванням ОС Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть правою кнопкою миші піктограму Мережа в нижньому правому кутку екрана.
2. У спливаючому меню натисніть пункт Статус.
3. У діалогову вікні, яке з'явилося, натисніть вкладку Підтримка.
4. У вкладці Підтримка, натисніть кнопку Відомості. Відобразяться параметри мережі.

Щоб ввести параметри мережі в свій продукт, виконайте наведені нижче дії.

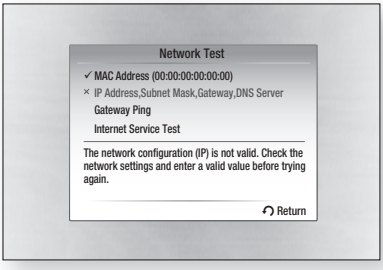
1. На екрані налаштування Інтернет-протоколу натисніть кнопку **ВВОД**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Manual**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу (IP-адреси).



4. Використовуйте кнопки з цифрами на пульті ДК, щоб ввести цифри.
5. Коли кожне поле буде заповнено, скористайтеся кнопкою ►, щоб перейти до наступного поля.
   Також можна скористатися кнопками зі стрілками, щоб перейти вгору, вниз чи назад.
6. Введіть значення **IP Address**, **Subnet Mask** та **Gateway**.
7. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до **DNS**.
8. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу DNS.
9. Натисніть кнопку **RETURN** на пульті ДК.
10. Запустіть перевірку мережі, щоб упевнитися в тому, що продукт підключено до мережі (див. стор. 42).

Перевірка мережі

Використовуйте це меню, щоб підключитися до дротової мережі й перевірити стан підключення до мережі.



Стан мережі

Перевірте, чи встановлено підключення до мережі й Інтернету.

Підключення до Інтернету BD-LIVE

Визначте, чи дозволяти підключення до Інтернету, коли використовується функція BD-LIVE.

- **Allow (All)** : підключення до Інтернету буде дозволено для всього вмісту BD-LIVE.
- **Allow (Valid Only)** : йсних): підключення до Інтернету буде дозволено лише для вмісту BD-LIVE, який має дійсний сертифікат.
- **Prohibit** : підключення до Інтернету буде заборонено для всього вмісту BD-LIVE.

ПРИМІТКА

- **Що таке дійсний сертифікат?**
  Коли продукт використовує функцію BD-LIVE для надсилання даних диска та запиту на сервер для підтвердження диска, сервер використовує передану інформацію для перевірки дійсності диска й надсилає сертифікат на продукт.
- Під час використання вмісту BD-LIVE підключення до Інтернету може бути недоступне.

Мова

Можна вибрати мову для головного меню, меню диска тощо.

- **On-Screen Menu** : виберіть мову для відображення на екранному меню.
- **Disc Menu** : виберіть мову для відображення в меню диска.
- **Audio** : виберіть мову для звукової доріжки диска.
- **Subtitle** : виберіть мову для субтитрів диска.

ПРИМІТКА

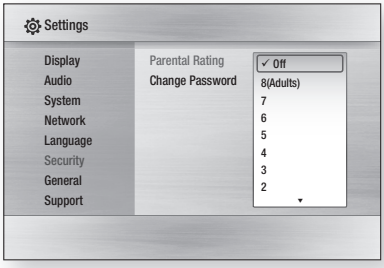
- Вибрана мова відображатиметься лише в тому разі, якщо вона підтримується на диску.

Безпека

Якщо це меню використовується вперше, з'явиться екран налаштування пароля. Введіть потрібний 4-значний пароль за допомогою кнопок із цифрами. (Значення пароля за промовчанням: 0000.)

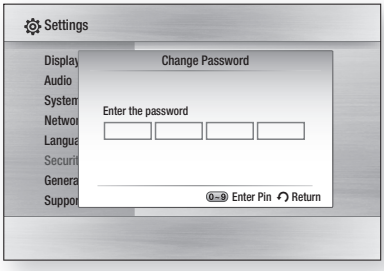
Батьківський контроль

Ця функція діє для дисків Blu-ray/DVD, на яких закодовано інформацію про оцінку вмісту диска, що допомагає контролювати типи дисків Blu-ray/DVD, які переглядає ваша родина.
Виберіть рівень оцінки вмісту. Високий рівень оцінки вказує на те, що програма призначена для перегляду лише дорослими. Наприклад, якщо ви виберете рівні 1–6, то диски, які містять інформацію 7-го та 8-го рівнів, не відтворюватимуться.



Зміна паролю

Змініть 4-значний пароль, який використовується для доступу до функцій безпеки.



Якщо ви забули пароль

1. Вийміть диск.
   - Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі пристрою протягом 5 секунд або більше. Усі параметри за промовчанням буде відновлено.

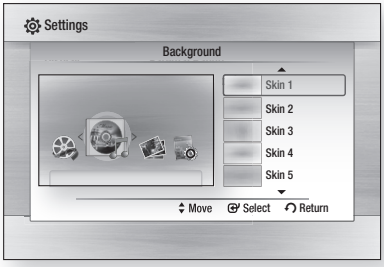
ПРИМІТКА

- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.

Основні дані

Фонове зображення

Змініть фонове зображення екрана меню.



Передній дисплей

Змініть яскравість передньої панелі.

- **Auto** : затемнення лише під час відтворення.
- **Dim** : затемнення вікна дисплея.
- **Bright** : збільшення яскравості вікна дисплея.

Звук увімкнення/вимкнення живлення

Відтворення мелодії під час увімкнення та вимкнення продукту.

- **Off** : вимкнення звуку живлення.
- **On** : увімкнення звуку живлення.

Світловий ефект

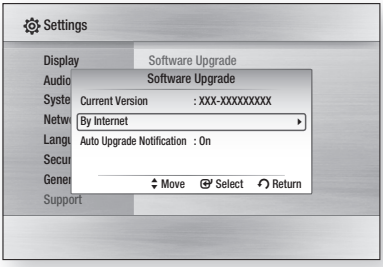
Можна ввімкнути чи вимкнути світловий ефект на верхній частині продукту.

- **Always On** : світловий ефект постійно ввімкнено. Виберіть цей пункт для відображення в точках продажу.
- **Auto** : світловий ефект активується під час ввімкнення та вимкнення продукту, а також коли рухається лоток для дисків. Виберіть цей пункт, якщо встановлюєте продукт удома.
- **Off** : світловий ефект постійно вимкнено.

Підтримка

Оновлення програмного забезпечення

Це меню дозволяє оновлювати програмне забезпечення для покращення роботи продукту та додаткових послуг. Можна перевірти поточний статус версії програмного забезпечення, оновити його через Інтернет і встановити сповіщення про автоматичне оновлення.



1. Щоб вибрати значення **By Internet**, натисніть кнопку **ВВОД**.
   З'явиться спливаюче повідомлення про наявність оновлення.
2. Якщо вибрати значення **Yes**, продукт автоматично вимкнеться перед перезавантаженням (при цьому ніколи не вмикайте його вручну).
3. З'явиться спливаюче повідомлення про хід оновлення. Після завершення оновлення продукт автоматично вимкнеться.
4. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути продукт.

✎ ПРИМІТКА

- Оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути оновлений продукт і почати ним користуватися. Ніколи не вимикайте продукт вручну під час процесу оновлення.
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності продукту, спричинені нестабільним підключенням до Інтернету чи неправильні дії користувача під час оновлення програмного забезпечення.

Програмне забезпечення можна оновлювати одним із наведених нижче способів. Оновлення програмного забезпечення здійснюється так само, як і в меню **By Internet** menu.

- **USB** : завітайте на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, заватажте та збережіть останнє оновлення (файл RUF) на запам'ятовуючий пристрій USB. Підключіть запам'ятовуючий пристрій USB до порту USB продукту (в лотку не повинно бути диска), щоб оновити програмне забезпечення, і дотримуйтесь інструкцій на екрані.
- **CD** : завітайте на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, завантажте й запишіть на диск останнє програмне забезпечення (файл RUF). Вставте диск у продукт і відтворіть його, щоб почати оновлення, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

✎ ПРИМІТКА

- Здійснюючи оновлення програмного забезпечення за допомогою гнізда USB-хосту, необхідно вийняти диск із пристрою.
- Якщо потрібно скасувати оновлення під час завантаження оновлених даних, натисніть кнопку **ВВОД**.
- Після завершення оновлення системи перевірте інформацію про програмне забезпечення в меню оновлення системи.
- Не вимикайте продукт під час оновлення системи, оскільки це може викликати неполадки в його роботі.
- Не використовуйте пристрої USB, окрім запам'ятовуючих пристроїв USB, щоб виконати оновлення програмного забезпечення під час використання гнізда USB-хосту.

Звернутися до компанії Samsung

Введіть контактну інформацію для того, щоб ми могли надати обслуговування.

Відтворення диска

Відтворення

1. Щоб відкрити лоток для дисків, натисніть кнопку **ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ** (▲).
2. Обережно вставте диск у лоток етикеткою догори.
3. Натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ (►)** або **ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ** (▲), щоб закрити лоток для дисків.

Кнопки, пов'язані з відтворенням

Кнопка **ВІДТВОРЕННЯ** (►)	Початок відтворення.
Кнопка **ЗУПИНКИ** (■)	Зупинка відтворення • Якщо натиснути кнопку один раз, місце зупинки буде запам'ятовано. • Якщо натиснути кнопку двічі, місце зупинки не буде запам'ятовано. (Для деяких дисків Blu-ray (BD-J) ця функція може не працювати.)
Кнопка **ПАУЗИ** (II)	Призупинення відтворення.

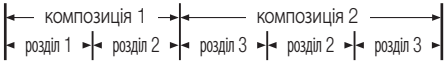
✎ **ПРИМІТКА**

- Зявиться повідомлення "Not Available" ("Недоступно"), якщо натиснуто не ту кнопку.

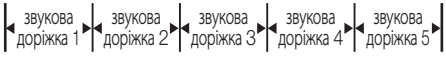
Структура диска

Вміст диска зазвичай ділиться наведеним нижче чином.

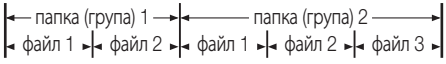
- **Диск Blu-ray, диск DVD-VIDEO**



- **Аудіокомпакт-диск (CD-DA)**



- **Диски MP3, WMA, DivX, MKV та MP4**



Використання меню диска/меню композиції/спливаючого меню

Використання меню диска

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** на пульті дистанційного керування.
2. Натискайте кнопки ▲▼◄ ►, щоб вибрати потрібний елемент, а потім натисніть **ВВОД**.

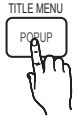
✎ **ПРИМІТКА**

- Елементи меню та їх доступність може залежати від диска.

Основні функції

Використання меню композиції

DVD-VIDEO



1. Під час відтворення натисніть кнопку **TITLE MENU** на пульті дистанційного керування.
2. Користуйтеся кнопками ▲▼◄ ►, щоб вибрати потрібний пункт, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

ПРИМІТКА

- Наявність меню та його елементів залежить від диска.
- Меню композиції відображатиметься лише в тому випадку, якщо на диску зберігається не менше двох композицій.

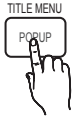
Відтворення списку композицій

BD-RE/-R

1. Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** або **TITLE MENU**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати файл для відтворення зі списку композицій, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

Використання спливаючого меню

BD-ROM



1. Під час відтворення натисніть кнопку **POPUP** на пульті дистанційного керування.
2. Користуйтеся кнопками ▲▼◄ ► або кнопкою **ВВОД**, щоб вибрати потрібне меню.

ПРИМІТКА

- Наявність меню та його елементів залежить від диска.

Використання функції пошуку та пропуску

Під час відтворення можна виконати швидкий пошук розділу чи звукової доріжки, а також скористатися функцією пропуску, щоб перейти до наступного файлу.

Пошук потрібної сцени

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Під час відтворення натисніть кнопку **ПОШУКУ** (◀◀ ▶▶).
  З кожним натисканням кнопки **ПОШУКУ** (◀◀ ▶▶) швидкість відтворення змінюється таким чином:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ (►)**.

ПРИМІТКА

- У режимі пошуку звук не відтворюється.

Пропуск розділів

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Під час відтворення натисніть кнопку **ПРОПУСКУ** (I◀◀ ▶▶I).
  Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (▶▶I), здійснюється перехід до наступного розділу. Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (I◀◀), здійснюється перехід до початку розділу. Якщо натиснути ще раз, здійснюється перехід до попереднього розділу.

Сповільнене/покрокове відтворення

Сповільнене відтворення

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- В режимі паузи натисніть кнопку **ПОШУКУ** (▶▶). Якщо натиснути кнопку **ПОШУКУ** (▶▶), швидкість відтворення зменшиться до ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ (▶)**.

ПРИМІТКА

- У режимі сповільненого відтворення звук не відтворюється.
- Режим сповільненого відтворення працює тільки в напрямку вперед.
- Сповільнене відтворення неможливе для вмісту дисків DivX.

Покрокове відтворення

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- В режимі паузи натисніть кнопку **ПАУЗИ** (▮▮). Із кожним натисканням кнопки **ПАУЗИ** (▮▮) відображатиметься новий кадр.
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ (▶)**.

ПРИМІТКА

- У режимі покрокового відтворення звук не відтворюється.
- Режим покрокового відтворення працює тільки в напрямку вперед.
- Покрокове відтворення неможливе для вмісту дисків DivX.

Повторне відтворення

Повторне відтворення композиції чи розділу

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Повторення композиції чи розділу з диска.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **REPEAT** на пульті дистанційного керування.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати елемент **Chapter** чи **Title**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

3. Щоб повернутися до звичайного відтворення, натисніть кнопку **REPEAT** ще раз.
4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Off** а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

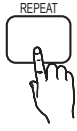
ПРИМІТКА

- Доступність функції повторного відтворення залежить від диску.

Повторне відтворення розділу

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Під час відтворення натисніть кнопку **REPEAT** на пульті дистанційного керування.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **REPEAT A-B**.



3. Натисніть кнопку **ВВОД** в тому місці, з якого потрібно почати повторне відтворення (A).
4. Натисніть кнопку **ВВОД** в тому місці, в якому потрібно зупинити повторне відтворення (B).
5. Щоб повернутися до звичайного відтворення, натисніть кнопку **REPEAT** ще раз.
6. Натисніть кнопку **ВВОД**.

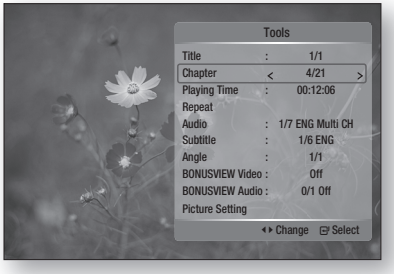
ПРИМІТКА

- Якщо встановити точку (B) менше ніж за 5 секунд, відобразиться повідомлення про заборону дії.

Використання кнопки TOOLS

Під час відтворення можна використовувати меню диска, якщо натиснути кнопку **TOOLS**.

- **Екран меню TOOLS (ІНСТРУМЕНТИ)**



ПРИМІТКА

- Особливості меню TOOLS (ІНСТРУМЕНТИ) залежать від диска.

Безпосередній перехід до потрібної сцени

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼ щоб вибрати пункт **Title**, **Chapter** чи **Playing Time**.
3. Введіть потрібну **Title**, **Chapter** або **Playing Time** за допомогою кнопок із цифрами, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

Вибір мови звукової доріжки

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Audio**.
3. Натискайте кнопки ◄► , щоб вибрати потрібну мову звукової доріжки.

ПРИМІТКА

- Індикатор ◄► не відображатиметься на екрані, якщо розділ BONUSVIEW не містить жодного аудіопараметра BONUSVIEW.
- Інформація про первинний/вторинний режими відображатиметься, якщо на диску Blu-ray є розділ BONUSVIEW. Використовуйте кнопки ◄► , щоб перемикатися між первинним і вторинним режимами звуку.
- Робота цієї функції залежить від того, якими мовами записано звукові доріжки на диску. Тому ця функція може бути недоступною.
- На диску Blu-ray може підтримуватися до 32 мов звукової доріжки, а на диску DVD – до 8.
- Для деяких дисків Blu-ray можна вибирати багатоканальний LPCM або відтворення звукових доріжок у форматі Dolby digital англійською мовою.

Вибір мови субтитрів

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Subtitle**.
3. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати потрібну мову субтитрів.

ПРИМІТКА

- Можливість змінювати потрібні субтитри в меню диска залежить від диска Blu-ray/DVD. Натисніть кнопку **DISC MENU**.
- Використання цієї функції залежить від того, які субтитри закодовано на диску. Ця функція доступна не для всіх дисків Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray може підтримувати до 255 мов субтитрів, а диск DVD – до 32.
- Інформація про первинний/вторинний режими відображатиметься, якщо на диску Blu-ray є розділ BONUSVIEW.
- Ця функція змінює первинні та вторинні субтитри одночасно.
- Загальна кількість субтитрів – це сума первинних і вторинних субтитрів.

Функція заголовків

DivX/MKV/MP4

- Для правильного використання цієї функції потрібен досвід у сфері виведення й редагування відео.
- Щоб скористатися функцією заголовків, у тій самій папці збережіть файл заголовка (*.smi) з такою ж назвою, що й медіафайл DivX (*.avi).
  Наприклад: Коренева папка: Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- В імені файлу можна використовувати до 60 буквенно-цифрових символів або 30 східно-азіатських символів (символи розміром 2 байти, наприклад, символи корейської чи китайської мови).

Зміна ракурсу

BD-ROM DVD-VIDEO

Коли на диск Blu-ray/DVD записано певну сцену, яку було знято з різних ракурсів, можна скористатися функцією "РАКУРС".

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Angle**.
3. Натисніть кнопки ◄►, щоб вибрати потрібний ракурс.

Вибір налаштувань зображення

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Ця функція дозволяє налаштовувати якість відеофайлу під час підключення до телевізора за допомогою HDMI.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Picture Setting**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати потрібне значення параметра **Picture Setting**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
   - **Dynamic** : виберіть цей параметр, щоб збільшити різкість.
   - **Normal** : виберіть цей параметр для програм, які найчастіше переглядаються.
   - **Movie** : виберіть цей параметр для перегляду фільмів.
   - **User** : користувач може налаштовути різкість і функцію зменшення шуму.

Налаштування функції BONUSVIEW

BD-ROM

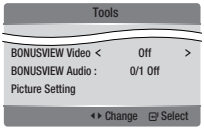
Функція BONUSVIEW дозволяє переглядати додатковий вміст (наприклад, коментарі) в невеликому вікні екрана під час відтворення фільму. Ця функція доступна, лише якщо диск підтримує функцію bonusview.

Первинний звук/відео Вторинний звук/відео

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункти **BONUSVIEW Video** чи **BONUSVIEW Audio**.
3. Натискайте кнопки ◄►, щоб увімкнути або вимкнути потрібну функцію bonusview.

ПРИМІТКА

- Після виходу з режиму "Відео BONUSVIEW" режим "Звук BONUSVIEW" автоматично зміниться відповідно до режиму "Відео BONUSVIEW".

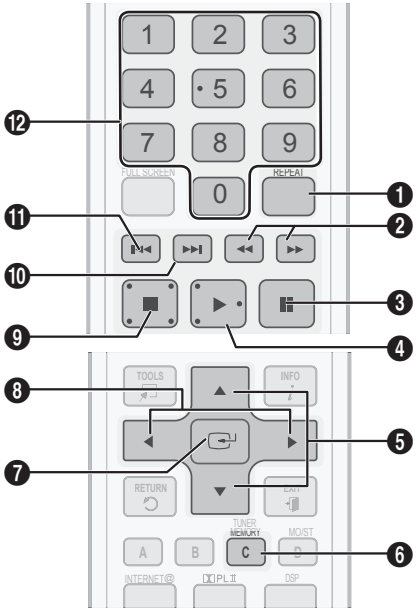


Основні функції

Прослуховування музики

Audio CD MP3/WMA

Кнопки на пульті дистанційного керування, які використовуються для відтворення музики

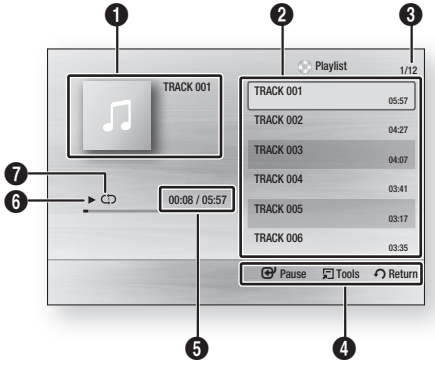


❶	Кнопка **REPEAT** : вибір режиму відтворення у відповідному списку.
❷	Кнопка **ПОШУКУ** : прискорене відтворення (лише для аудіокомпакт-дисків CD-DA).
❸	Кнопка **ПАУЗИ** : призупинення відтворення.
❹	Кнопка **ВІДТВОРЕННЯ** : відтворення вибраної звукової доріжки.
❺	Кнопка ▲▼ : вибір звукової доріжки зі списку музики чи відтворення.
❻	Кнопка **ЖОВТУ(C)** : вибір або скасування звукової доріжки в списку музики.
❼	Кнопка **ВВОД** : відтворення і призупинення вибраної звукової доріжки.
❽	Кнопки ◀▶ : прискорене відтворення. (за винятком аудіокомпакт-дисків (CD-DA))
❾	Кнопка **ЗУПИНКИ** : зупинка відтворення звукової доріжки.
❿	Кнопка **ПРОПУСКУ** (▶▶I) : під час відтворення здійснюється перехід до наступної сторінки в списку музики чи до звукової доріжки в списку відтворення.
⓫	Кнопка **ПРОПУСКУ** (I◀◀) : під час відтворення здійснюється перехід до попередньої сторінки в списку музики чи до попередньої звукової доріжки в списку відтворення. Якщо натиснути цю кнопку через три секунди після початку відтворення, поточна звукова доріжка відтворюватиметься спочатку. Але якщо натиснути цю кнопку не пізніше як за три секунди після початку відтворення, відтворюватиметься попередня звукова доріжка.
⓬	Кнопка **З ЦИФРАМИ** : Натисніть потрібний номер звукової доріжки під час відтворення списку, до якого включено цю доріжку. Відтворюватиметься вибрана звукова доріжка.

Відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 в лоток для дисків.
   - Для аудіокомпакт-дисків (CD-DA) перша звукова доріжка відтворюватиметься автоматично.
   - Під час відтворення диску у форматі MP3 натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт **Music** після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

Елементи екрана аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3



❶	Відображення інформації про музичний файл.
❷	Відображення списку відтворення.
❸	Показ поточної звукової доріжки/загальної кількості звукових доріжок.
❹	Відображення доступних кнопок.
❺	Показ поточного часу відтворення/загального часу відтворення.
❻	Відображення поточного статусу відтворення.
❼	Відображення статусу повторного відтворення.

2. Натискайте кнопки ▲▼ , щоб вибрати звукову доріжку для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

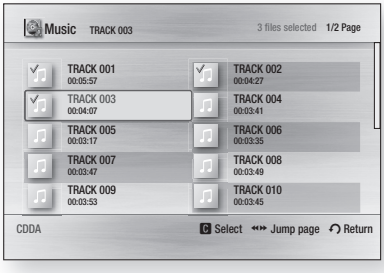
Повторне відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Під час відтворення файлу з відповідного списку натисніть кнопку **REPEAT**.
2. Виберіть потрібний режим відтворення повторним настисканням кнопки **REPEAT**.

Off (Вимк.)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Звукові доріжки відтворюються в тій послідовності, у якій вони записані на диску.
(↻) Track (Поточна звукова доріжка)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(↻) One (Одна)	MP3	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(↻) All (Усі)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Повторне відтворення всіх звукових доріжок.
(⤮)Shuffle (Довіл.)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Відтворення звукових доріжок у довільному порядку.

Список відтворення

1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 в лоток для дисків.
   - Для аудіокомпакт-дисків (CD-DA) перша звукова доріжка відтворюватиметься автоматично.
   - Під час відтворення MP3-диска натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт **Music**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
2. Щоб перейти до списку музики, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) або кнопку **RETURN**. Відображається екран списку музики.
3. Натискайте кнопки ▲▼◄► щоб перейти до потрібної звукової доріжки, а потім натисніть кнопку **ЖОВТУ(C)**, щоб позначити потрібні звукові доріжки.
   Повторіть ту саму послідовність дій, щоб вибрати інші звукові доріжки.



4. Якщо до списку відтворення потрапила непотрібна звукова доріжка, натисніть кнопку **ЖОВТУ(C)** ще раз.
   Вибрану звукову доріжку буде видалено.
5. Натисніть кнопку **ВВОД** , щоб відтворити вибрані звукові доріжки.
   Вибрана звукова доріжка автоматично відтворюватиметься.

6. Щоб перейти до списку музики, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) або кнопку **RETURN**.
7. Щоб перейти до списку відтворення, натисніть кнопку **ВВОД**.

✎ ПРИМІТКА

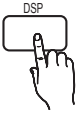
- На аудіокомпакт-диску (CD-DA) можна створити список відтворення, що міститиме до 99 звукових доріжкок.

Режим відтворення звуку

Функція DSP (Цифровий сигнальний процесор)

За допомогою цієї функції можна регулювати та стабілізувати рівень гучності, щоб запобігти його різкій зміні під час перемикання каналів або переходу до іншої сцени.

Натисніть кнопку **DSP**.



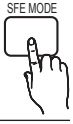
SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : за допомогою цієї функції можна регулювати та стабілізувати рівень гучності, щоб запобігти його різкій зміні під час перемикання каналів або переходу до іншої сцени.
- **MP3 ENHANCER** : ця функція також сприяє покращенню якості звуку (наприклад, музики у форматі mp3). Можна покращувати якість звучання диска MP3 (24 кГц, 8 біт) до рівня звучання компакт-диска (44,1 кГц, 16 біт).
- **POWER BASS** : ця функція підсилює низькі звуки, створюючи ефекти глухого звучання.

РЕЖИМ SFE (Ефект звукового поля)

Можна налаштувати режим SFE (Ефект звукового поля), що найбільше відповідає типу музики, яку ви слухаєте.

Натисніть кнопку **SFE MODE**.



HALL1 (КОНЦЕРТНА ЗАЛА 1)	створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі.
HALL 2 (КОНЦЕРТНА ЗАЛА 2)	створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі, однак менш потужний, ніж у режимі КОНЦЕРТНА ЗАЛА 1).
JAZZ (ДЖАЗ)	рекомендований параметр для прослуховування джазової музики.
CHURCH (ЦЕРКВА)	створює ефект звучання, як у великій церкві.
ROCK (РОК)	рекомендований параметр для прослуховування рок-музики.
SFE OFF (ВИМК. SFE)	для звичайного прослуховування.

Режим Dolby Pro Logic II

Можна вибрати потрібний аудіорежим Dolby Pro Logic II.

Натисніть кнопку **PL II**.

MUSIC (МУЗИКА)	відтворення музики супроводжується звуковими ефектами, які створюють враження її реального виконання.
MOVIE (КІНО)	додає реалістичного звучання звуковій доріжці до фільму.
PROLOG (ПРОЛОГ)	створює реалістичний багатоканальний ефект (як під час використання шести динаміків), коли застосовано лише передні правий і лівий динаміки.
MATRIX (МАТРИЦЯ)	відтворення багатоканального об'ємного звуку.
STEREO (СТЕРЕО)	відтворення звуку лише з лівого та правого динаміків, а також із сабвуфера.

ПРИМІТКА

- У разі вибору режиму Dolby Pro Logic II підключіть зовнішній пристрій до гнізд АУДІОВХОДУ (Л і П) на продукті. Якщо здійснено під'єднання тільки до одного із входів (L чи R), ефект об'ємного звуку створити неможливо.
- Цей режим доступний для 2-канального та 5.1-канального джерела. 7.1-канальний аудіосигнал передається прямо, без жодних змін.

Відтворення зображення

JPEG

Відтворення диска JPEG

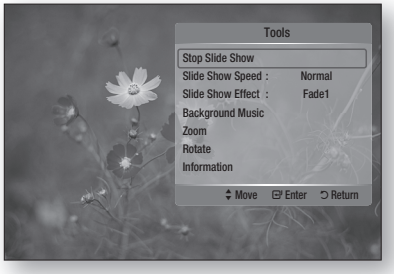
1. Вставте диск JPEG у лоток для дисків.
2. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт **Photos**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натискайте кнопки ▲▼◄►, щоб вибрати папку для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
4. Натискайте кнопки ▲▼◄►, щоб вибрати фотографію для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

ПРИМІТКА

- У повноекранному режимі неможливо збільшити субтитри та графічні зображення PG.

Використання кнопки TOOLS

Під час відтворення слайд-шоу можна використовувати різноманітні функції, натискаючи кнопку **TOOLS**.



- **Stop Slide Show** : виберіть, щоб припинити показ слайд-шоу.
- **Slide Show Speed** : виберіть цей параметр, якщо потрібно налаштувати швидкість слайд-шоу.
- **Slide Show Effect** : виберіть, якщо потрібно налаштувати ефект слайд-шоу.
- **Background Music** : виберіть цей параметр, якщо потрібно прослуховувати музику під час перегляду зображення.
- **Zoom** : виберіть цей параметр, якщо потрібно збільшити поточне зображення (збільшення можливе до чотирикратного розміру).
- **Rotate** : виберіть цей параметр, якщо потрібно повернути зображення (зображення буде повернуто за годинниковою стрілкою або проти неї).
- **Information** : відображення інформації про зображення, включаючи назву, розмір тощо.

ПРИМІТКА

- Щоб функція фонової музики була доступною, музичний файл і файл MP3 мають знаходитися в одній папці. Однак на якість звуку можуть вплинути швидкість передачі даних файлу MP3, розмір фотографії та спосіб кодування.

Основні функції

Відтворення з накопичувального пристрою USB

Можна використати підключення USB, щоб відтворювати мультимедійні файли (MP3, JPEG, DivX тощо), завантажені з накопичувального пристрою USB.

1. Перейдіть до головного меню.
2. У режимі зупинки підключіть накопичувальний пристрій USB до порту USB на передній панелі продукту. З'явиться повідомлення "Do you want to access the device?" ("Отримати доступ до пристрою?").
3. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати **Yes**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
4. Натисніть кнопку **ЧЕРВОНУ(A)**.

5. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт USB, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
6. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати потрібні відеофайли, музичні файли чи фотографії, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

4-1. Натисніть кнопку **СИНЮ(D)**.

5-1. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт USB, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

6-1. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібні відеофайли, музичні файли чи фотографії, а потім натисніть кнопку **ВВОД**.

7. Про відтворення музичних та відеофайлів, а також фотографій див. на стор. 43–51.

✎ ПРИМІТКА

- Потрібно безпечно вийняти накопичувальний пристрій USB (за допомогою функції "Безпечне виймання пристроїв"), щоб не пошкодити пам'ять USB. Натисніть кнопку **MENU**, щоб перейти до основного екрану, а потім виберіть кнопку **ЖОВТУ(C)** та натисніть кнопку **ВВОД**.
- Коли файли аудіокомпакт-диска (CD-DA), MP3 чи JPEG зупинено, перейти до повноекранного режиму, натискаючи кнопку **FULL SCREEN** на пульті дистанційного керування, неможливо.
- Якщо вставити диск під час відтворення з накопичувального пристрою USB, режим пристрою зміниться на "DVD" чи "CD" автоматично.
- Щоб прослуховувати музичні файли з 7.1-канальним звуком, для режиму Dolby Pro Logic II потрібно встановити параметр Matrix (див. стор. 51).

Прослуховування радіо

Використання кнопок на пульті дистанційного керування

1. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати параметр **FM**.
2. Налаштуйте потрібну радіостанцію.
   - **Автоматичне налаштування 1** : натискаючи кнопки ⏮ ⏭ , можна вибрати попередньо налаштовану радіостанцію.
   - **Автоматичне налаштування 2** : натисніть і утримуйте кнопку **TUNING/CH** (∧∨) для автоматичного пошуку радіостанцій в ефірі.
   - **Налаштування вручну** : натискайте кнопку **TUNING/CH** (∧∨) для покрокового збільшення чи зменшення частоти.

Використання кнопок на продукті

1. Натисніть кнопку **FUNCTION** (FUNC.), щоб вибрати параметр **FM**.
2. Виберіть радіостанцію.
   - **Автоматичне налаштування 1** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), натисніть кнопку **PRESET** та натисніть кнопку ⏮ ⏭ , щоб вибрати збережену радіостанцію.
   - **Автоматичне налаштування 2** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), щоб вибрати режим **MANUAL**, після чого натисніть кнопку ⏮ ⏭ , щоб виконати автоматичний пошук у діапазоні.
   - **Налаштування вручну** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), щоб вибрати пункт **MANUAL**, після чого натисніть кнопку ⏮ ⏭ для налаштування вищої чи нижчої частоти діапазону.

Налаштування моно-/стереозвучання

Натисніть кнопку **MO/ST**.

- Після кожного натискання кнопки режим **STEREO** змінюється на **MONO** й навпаки.
- У зонах слабкого прийому радіосигналу вибирайте режим **MONO** для точної трансляції без перешкод.

Попереднє налаштування радіостанцій

Наприклад: налаштування та збереження FM-станції на частоті 89.10.

1. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати параметр **FM**.
2. Натисніть кнопку **TUNING/CH** (∧∨), щоб вибрати діапазон <89.10>.
3. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.

   - На дисплеї з'явиться повідомлення NUMBER (НОМЕР).
4. Натисніть кнопку ⏮ ⏭ , щоб вибрати номер для попередньо налаштованої радіостанції.
   - Можна вибирати номери від 1 до 15.
5. Знову натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.
   - Потрібно натиснути кнопку **TUNER MEMORY**, поки повідомлення NUMBER (НОМЕР) відображається на дисплеї.
   - Радіостанцію буде збережено в пам'яті після того, як повідомлення NUMBER (НОМЕР) зникне з дисплея.
6. Щоб налаштувати іншу радіостанцію, повторіть кроки 2–5.
   - Щоб увімкнути збережену радіостанцію, за допомогою кнопок ⏮ ⏭ на пульті дистанційного керування виберіть потрібний канал.

Послуги мережі

Якщо підключити продукт до системи мережі, можна використовувати різноманітні мережні послуги, наприклад Інтернет@-телебачення чи BD-LIVE.

Виконайте наведені нижче дії, перш ніж використовувати будь-яку послугу мережі.

1. Підключіть продукт до мережі (див. стор. 26).
2. Налаштуйте параметри мережі (див. стор. 39–42).

Використання Інтернет@-телебачення

Підключіть цей продукт до мережі, щоб завантажити різноманітні програми безкоштовно або за плату. Інтернет@-телебачення дозволяє завантажувати корисний і розважальний вміст, а також послуги безпосередньо з мережі на продукт (наприклад, новини, прогнози погоди, котування фондового ринку, ігри, фільми та музику).

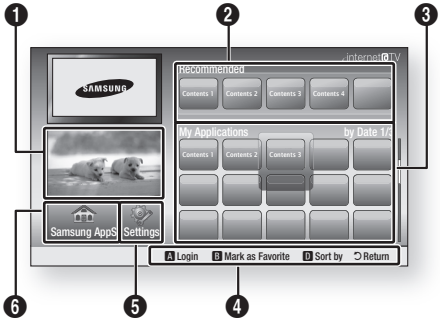
Також цю функцію можна активувати, натискаючи кнопку **INTERNET@** на пульті дистанційного керування.

Початок роботи з Інтернет@-телебаченням

1. Перейдіть до головного меню.

2. Натискайте кнопки ◄►, щоб вибрати пункт **Internet@TV** та натисніть кнопку **ВВОД**.
3. На початковому екрані послуги Інтернет@-телебачення відобразиться екран угоди про обслуговування. Потрібно погодитися з умовами угоди, перш ніж почати користуватися послугою Інтернет@-телебачення.
4. Після виходу з угоди про обслуговування послуга Інтернет@-телебачення починає оновлюватися. Цей процес триває декілька хвилин. Після завершення оновлення з'явиться екран меню Інтернет@-телебачення.

Ознайомлення з Інтернет@-телебаченням

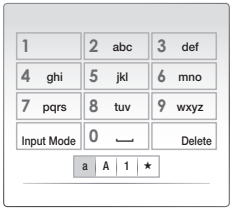


1	**Реклама** : відображення посібника Інтернет@-телебачення, ознайомлення з продуктом і новими програмами.
2	**Recommenced** : відображення вмісту, рекомендованого компанією Samsung.
3	**My Application** : відображення особистої галереї, яку можна додати чи видалити.
4	**Довідка з навігації** : відображення доступних кнопок пульта дистанційного керування. • **ЧЕРВОНУ(A)** : вхід до Інтернет@-телебачення. • **ЗЕЛЕНА(B)** : позначення програми як улюбленої. • **СИНЬОЮ(D)** : сортування програм. • **Return** : повернення до попереднього меню.
5	**Settings** : можна налаштувати параметри системи та створити облікові записи тощо.
6	**Samsung AppS** : можна завантажити різноманітні платні й безкоштовні програми.

Використання клавіатури

За допомогою пульта ДК в деяких програмах Інтернет@-телебачення можна використовувати екранну клавіатуру, щоб вводити текст.

Якщо натиснути кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК під час використання екранної клавіатури, можна змінити текстові поля на літери верхнього й нижнього регістру, а також на цифри й символи.



Нижче наводиться приклад того, як здійснити пошук адреси в Google Maps.

1. За допомогою кнопки **ВВОД** на пульті ДК натисніть піктограму Google Maps у пункті Інтернет@-телебачення.
2. Натисніть кнопку **ЗЕЛЕНА(B)**, щоб активувати функцію "SEARCH" (ПОШУКУ).
3. Натискайте кнопки ◄► , щоб перейти до вікна “Search or address” (Пошук чи адреса).
4. Натисніть кнопку **ВВОД**, щоб скористатися функцією “Пошук чи адреса”.
5. Наприклад, вам потрібно ввести адресу “105 Challenger Rd., Ridgefi eld Park NJ”.
6. Двічі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з літер нижнього регістру на цифри.
7. Натисніть ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Натисніть кнопку **ЖОВТУ(C)** на пульті ДК, щоб ввести пробіл.
9. Тричі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з цифр на літери верхнього регістру.
10. Тричі натисніть кнопку ‘**2**’ на пульті ДК, щоб ввести **C**.
11. Тричі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з літер верхнього регістру на нижній.
12. Натисніть кнопки на пульті ДК, щоб ввести решту адреси “Challenger Rd., Ridgefi eld Park NJ”.
13. Натисніть кнопку **ВВОД**.
14. Карта й адреса з’являться на екрані.

✎ ПРИМІТКА

- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за збої послуги Інтернет@-телебачення, спричинені роботою постачальника послуги.
- Послуга Інтернет@-телебачення завантажує та обробляє дані через Інтернет, щоб ви могли переглядати вміст на екрані телевізора.
  Якщо підключення до Інтернету нестабільне, послугу може бути відкладено чи перервано. Крім того, продукт може вимкнутись автоматично. Якщо це сталося, перевірте підключення до Інтернету й повторіть спробу.
- Обслуговування програми може надаватись англійською мовою, а доступний вміст може залежати від регіону.
- Докладну інфомацію про послугу Інтернет@-телебачення можна отримати на веб-сайті постачальника послуги.
- Надане обслуговування може залежати від постачальника послуги Інтернет@-телебачення.
- Вміст послуги Інтернет@-телебачення може залежати від версії програмного забезпечення.
- Платний вміст DivX із захистом від копіювання може бути відтворено лише за умови використання HDMI-кабелю. Якщо програвач підключено до телевізора за допомогою компонентного кабелю чи відеокабелю, відеосигнал DivX не виводиться. Натомість може відображатися спливаюче повідомлення “Connect with a HDMI cable to play this file” (“Підключіть за допомогою кабелю HDMI, щоб відтворити цей файл”) чи “Cannot play current file” (“Неможливо відтворити поточний файл”).

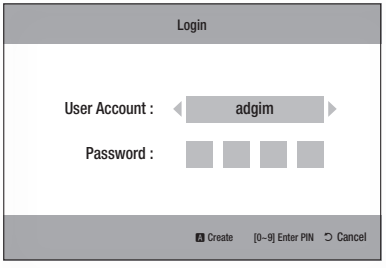
Послуги мережі

Вхід до облікового запису

Використання програми принесе вам більше задоволення. якщо ви зареєструєтеся й увійдете до свого облікового запису.

Для цього потрібно спершу створити обліковий запис (інструкції щодо створення облікового запису див. у розділі "Ідентифікатор Інтернет@-телебачення" на цій сторінці).

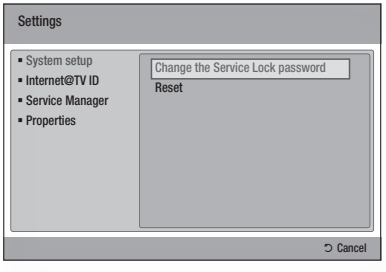
1. Натискайте кнопки ▲▼◄► , щоб вибрати потрібну програму, та натисніть кнопку **ЧЕРВОНУ(A)**.



2. Введіть ім'я користувача облікового запису та пароль.

Параметри

Створіть ідентифікатори й налаштуйте параметри Інтернет@-телебачення на екрані.



Налаштування системи

Reset (Скинути)

Скидання параметрів Інтернет@-телебачення до стандартних значень.

ПРИМІТКА

- Якщо ви забули свій пароль, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі продукту й утримуйте її протягом 5 секунд (за умови відсутності диска в пристрої).

Ідентифікатор Інтернет@-телебачення

Скористайтеся цим меню, щоб створити чи видалити обліковий запис, а також ввести інформацію про обліковий запис чи видалити її. Можна керувати своїм обліковим записом, а також інформацією про обліковий запис на сайті.
Цей обліковий запис використовується лише для Інтернет@-телебачення.

Create (Створити)

Створіть обліковий запис і пов'яжіть його з потрібними програмами.

ПРИМІТКА

- Ім'я користувача облікового запису має містити від 1 до 8 символів.
- Можна зареєструвати до 10 імен користувачів облікового запису.

Диспетчер

- **Service Site** : реєстрація інформації для входу на сайти послуги.
- **Change Password** : зміна пароля облікового запису.
- **Delete** : видалення облікового запису.

Service Manager (Диспетчер послуг)

Видалення та блокування програм, встановлених для Інтернет@-телебачення.

Lock (Блокування)

Блокування програми. Щоб отримати доступ до заблокованої програми, потрібен пароль.

Delete (Видалення)

Видалення програми.

Properties (Властивості)

Відображення інформації про Інтернет@-телебачення. Скористайтеся параметром “Check the speed of your internet connection” (“Перевірка швидкості підключення до Інтернету”), щоб перевірити підключення до мережі.

Samsung AppS

Доступні різноманітні програми, що мають декілька категорій. Деякі програми завантажуються платно.

My Application (Моя програма)

Відображення списку програм.

Help (Довідка)

Якщо маєте запитання щодо Інтернет@-телебачення, відвідайте спершу цей розділ. Якщо жодна з порад не допомагає, завітайте на веб-сайт.

Використання кольорових кнопок у програмах Samsung

- **ЧЕРВОНУ(A) (Login)** : вхід до послуги Інтернету.
- **ЗЕЛЕНА(B) (Thumbnail View)** : зміна режиму перегляду.
- **СИНЮ(D) (Sort By)** : сортування програм за назвою, рейтингом популярності, завантажуваності та давності.

Доступні послуги Інтернет@-телебачення

- YouTube: можна переглядати відео на веб-сайті YouTube.

ПРИМІТКА

- Можна додавати чи видаляти доступні послуги вмісту Інтернету.

Послуги мережі

BD-LIVE™

Після підключення продукту до мережі стануть доступними різноманітні послуги, повязані з фільмами, якщо ви використовуєте диск, сумісний із функцією BD-LIVE.

1. Перевірте обсяг вільної пам'яті. На запам'ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб вмістити послуги BD-LIVE.
2. Вставте диск Blu-ray, що підтримує функцію BD-LIVE.
3. Виберіть потрібний елемент пропонованих послуг BD-LIVE, що надаються виробником диска.

ПРИМІТКА

- Перелік пропонованих послуг і спосіб використання функції BD-LIVE залежить від виробника диска.

Повідомлення про оновлення програмного забезпечення

Під час підключення до мережі продукт повідомить про будь-яку нову версію програмного забезпечення за допомогою спливаючого повідомлення.

1. Увімкніть продукт.
2. У меню Software Upgrade (Оновлення програмного забезпечення) установіть для сповіщення про автоматичне оновлення значення **On**. (див. стор. 42).
   Якщо доступна нова версія програмного забезпечення, продукт повідомить про це за допомогою спливаючого повідомлення.
3. Щоб оновити програмне забезпечення, виберіть **Yes**. Програмне забезпечення автоматично вимкнеться перед перезавантаженням продукту (при цьому ніколи не вмикайте його вручну).
4. З'явиться спливаюче повідомлення про хід оновлення. Коли оновлення буде завершено, продукт автоматично вимкнеться.
5. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути продукт.

ПРИМІТКА

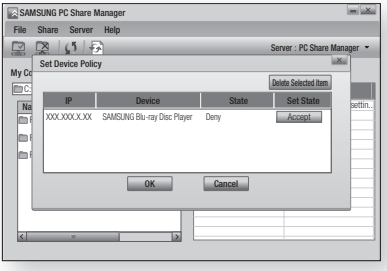
- Оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути оновлений продукт і використовувати його. Ніколи не вимикайте продукт вручну під час процесу оновлення.
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності продукту, спричинені нестабільним підключенням до Інтернету чи неправильними діями користувача під час оновлення програмного забезпечення.

Функція спільного використання даних AllShare

Функція спільного використання даних AllShare дозволяє відтворювати музику, відео- та фотофайли на ПК за допомогою цього продукту.

Щоб скористатися функцією AllShare, потрібно підключити продукт до ПК через мережу (див. стор. 26) та інсталювати на ПК програму Share Manager для ПК від SAMSUNG.

1. Відвідайте веб-сайт компанії Samsung за адресою: www.samsung.com.
2. Завантажте програму Share Manager для ПК від SAMSUNG та інсталюйте її на ПК.
3. Після завершення інсталяції на робочому столі відобразиться піктограма програми Share Manager для ПК від SAMSUNG. Двічі натисніть піктограму, щоб запустити програму.
4. На панелі "Мій комп'ютер" виберіть папку, до якої треба надати спільний доступ, і натисніть **Share Folder Enabled icon** ( ). (Видалення спільної папки: виберіть папку, яку потрібно видалити з папок спільного доступу, і натисніть **Share Folder Disabled icon** ( ).)
5. Щоб застосувати оновлення папок на сервері, натисніть **Set Change State icon** ( ).
6. Щоб продукт знайшов сервер ПК, натисніть кнопку **Share** на панелі меню. Натисніть **Set Device Policy** та натисніть **Accept**.



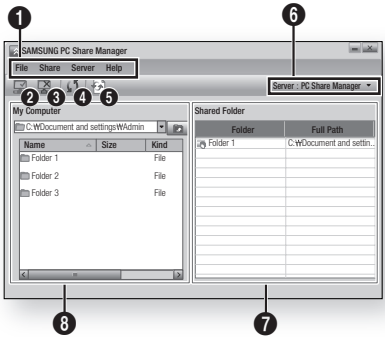
7. Натисніть **Set Change State icon** ( ) та перейдіть до головного меню продукту.

8. Щоб вибрати пристрій, скористайтеся **ЧЕРВОНУ(A)** чи **СИНЮ(D)** кнопкою та виберіть файл для відтворення (про відтворення відео- та музичних файлів, а також фотографій, див. на стор. 43-51).

✎ ПРИМІТКА

- Відтворення належним чином відеофайлів високої чіткості залежить від роботи зовнішнього модема чи маршрутизатора.
- Якщо система використовує брандмауер, продукт може не розпізнавати ПК на екрані телевізора.
- Функція спільного використання даних AllShare не підтримує наведені нижче функції.
  - Фонова музика й налаштування фонової музики.
  - Сортування папок із фотографіями, музикою та фільмами за уподобаннями.
  - Функція зміни групи.
  - Функція безпечного видалення.
- Метод сортування залежить від функцій сервера.
- Функції пошуку та пропуску залежать від функцій сервера.
- Під час відтворення відеофайлу час відтворення не відображається.
- Щоб скористатися функцією AllShare, розташуйте цей продукт і ПК в одній підмережі.

Ознайомлення з прикладною програмою



❶	**Menu Bar (Панель меню)**
❷	**Share Folder Enabled icon (Піктограма увімкнення спільної папки)** : використовуйте цю піктограму, щоб вибрати папку на ПК, до якої потрібно надати спільний доступ.
❸	**Share Folder Disabled icon (Піктограма вимкнення спільної папки)** : використовуйте цю піктограму, щоб вимкнути надання спільного доступу до папки.
❹	**Refresh icon (Піктограма відновлення)** : використовуйте цю піктограму, щоб відновити список папок і файлів у папці “Мій комп’ютер”.
❺	**Set Change State icon (Піктограма підтвердження статусу зміни)** : виберіть папку, до якої потрібно надати спільний доступ, і не забудьте натиснути цю кнопку. Оновлення буде застосовано на сервері.
❻	**Server (Сервер)** : відображення назви сервера спільного доступу.
❼	**Shared Folder (Спільна папка)** : відображення списку спільних папок.
❽	**My Computer (Мій комп’ютер)** : відображення списку папок і файлів на ПК.

Інші відомості

Усунення несправностей

Якщо продукт не працює належним чином, див. наведену нижче таблицю. Якщо вашу проблему не зазначено нижче або наведені інструкції не допомагають її вирішити, вимкніть продукт, від'єднайте кабель живлення та зверніться до найближчого авторизованого дилера чи центру обслуговування Samsung Electronics.

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Не вдається вийняти диск.	• Чи надійно під'єднано кабель живлення до електричної розетки? • Вимкніть живлення й увімкніть його знову.
Не здійснюється відтворення.	• Перевірте регіональний номер диска BD/DVD. Придбані за кордоном диски BD/DVD можуть не відтворюватися. • Диски CD-ROM та DVD-ROM неможливо відтворити на цьому продукті. • Переконайтеся, що рівень рейтингу є правильним.
Відтворення починається не відразу після натискання кнопки відтворення/паузи.	• Чи диск, який ви використовуєте, не деформований і чи немає на його поверхні подряпин? • Протріть диск.
Звук не відтворюється.	• Під час відтворення, сповільненого відтворення й покадрового відтворення не чутно звуку. • Чи правильно підключено динаміки? Чи правильно налаштовано параметри динаміків? • Чи не пошкоджено диск?
Звук відтворюється лише з кількох динаміків, а не з усіх 8.	• Під час прослуховування деяких дисків BD/DVD звук відтворюється лише з передніх динаміків. • Переконайтеся, що динаміки підключено правильно. • Налаштуйте гучність. • Під час прослуховування компакт-диска чи радіо звук лунає лише із передніх динаміків. • Установіть режим "PRO LOGIC II", натиснувши кнопку DOLBY PL II (Dolby Pro Logic II) на пульті дистанційного керування, щоб активувати всі шість динаміків.
Не відтворюється об'ємний звук Dolby Digital 7.1 CH.	• Чи є на диску позначка "Dolby Digital 7.1 CH"? Об'ємний звук Dolby Digital 7.1 CH відтворюється лише тоді, коли на диску записано 7.1-канальний звук. • Чи правильно налаштовано мову для 7.1-канального звуку Dolby Digital на екрані з інформацією?
Пульт дистанційного керування не працює.	• Чи пульт ДК використовується в межах робочого діапазону, під належним кутом і на належній відстані? • Чи не розряджено батареї? • Чи правильно вибрано функції режиму (TV/BD) на пульті дистанційного керування (TV або BD)?
• Диск обертається, але зображення не відтворюється. **• Зображення тремтить, його якість низька.**	• Чи увімкнено живлення телевізора? • Чи правильно підключено відеокабелі? • Чи не пошкоджено диск і чи не забруднено його? • Неякісні диски можуть не відтворюватися.
Звукова доріжка й субтитри не відтворюються вибраною мовою.	• Якщо диск не містить вибраної мови звукової доріжки та субтитрів, їх не можна буде відтворити цією мовою.
Екран меню не відображається, навіть якщо вибрано функцію меню.	• Чи диск, який ви використовуєте, містить меню?

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Неможливо змінити форматне співвідношення екрана телевізора.	• BD/DVD-диски, що підтримують формат 16:9, можна відтворювати в широкоекранному режимі 16:9, у режимах “4:3 Конверт” або “4:3 Панорамування та сканування”; але BD/DVD-диски, що підтримують формат 4:3, можна відтворювати лише у форматному співвідношенні 4:3. Ознайомтеся з інформацією на диску Blu-ray, а потім виберіть відповідну функцію.
• Продукт не працює. (Наприклад, зникає живлення, або чутно дивний шум.) **• Продукт не працює належним чином.**	• Вимкніть живлення й утримуйте довше 5 секунд кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на панелі продукту (за умови відсутності диска в пристрої). - Використання функції СКИДАННЯ параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте цю функцію лише за необхідності.
Ви забули пароль для встановлення рівня оцінки вмісту.	• За умови відсутності диска в пристрої, утримуйте кнопку **ЗУПИНКИ** (■) довше 5 секунд. На дисплеї з’явиться повідомлення **INIT** (ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ), і всі параметри буде скинуто до стандартних значень. Потім натисніть кнопку **POWER**. - Використання функції СКИДАННЯ параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте цю функцію лише за необхідності.
Не вдається прийняти радіосигнал.	• Чи правильно підключено антену? • Якщо вхідний сигнал антени слабкий, установіть зовнішню FM-антену в зоні з достатнім прийомом сигналу.
Звук, який надходить із телевізора, не відтворюється продуктом.	• Якщо під час відтворення звуку з телевізора через входи D.IN або AUX натиснути кнопку **ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ** (▲), то увімкнуться функції BD/DVD і вимкнеться звук телевізора.
На екрані з’являється повідомлення “Not Available” (Недоступно).	• Неможливо скористатися функцією чи виконати дію з таких причин: 1. програмне забезпечення BD/DVD обмежує виконання таких дій; 2. програмне забезпечення BD/DVD не підтримує цю функцію (наприклад, ракурс); 3. функція наразі не доступна; 4. було здійснено запит на композицію, номер заголовка, чи час пошуку, які знаходяться поза межами діапазону.
Якщо для виходу HDMI встановлено значення роздільної здатності, не підтримуване телевізором (наприклад, 1080p), то зображення може не відображатися на екрані.	• Натисніть і утримуйте більше 5 секунд кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі (за умови відсутності диска в пристрої). Усі параметри за промовчанням буде відновлено. • Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.
Немає вихідного сигналу HDMI.	• Перевірте з’єднання між телевізором і гніздом HDMI на продукті. • Перевірте, чи підтримує телевізор роздільну здатність входу HDMI 576p (480p)/720p/1080i/1080p.
Неправильне відтворення вихідного сигналу HDMI.	• Якщо телевізор не підтримує HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту), зображення на екрані може спотворюватися.

Інші відомості

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Программа Share Manager для ПК	
За допомогою програми Share Manager для ПК відображаються папки, до яких надано спільний доступ, але не відображаються файли.	• Оскільки відображаються файли, які відповідають категоріям “Зображення”, “Музика” чи “Фільм”, файли, що не відповідають цим категорям, відображатися не будуть.
Функція спільного використання даних AllShare	
Відеофайл відтворюється переривчасто.	• Перевірте стабільність підключення до мережі. • Упевніться, що мережний кабель під’єднано належним чином і мережа не перезавантажена.
Підключення функції AllShare між телевізором і ПК нестабільне.	• IP-адреса у відповідній підмережі має бути унікальною, інакше може виникнути конфлікт IP-адрес. • Перевірте, чи брандмауер увімкнено. Якщо брандмауер увімкнено, вимкніть його.
BD-LIVE	
Не вдається підключитися до сервера BD-LIVE.	• Упевніться, що підключення до мережі за допомогою меню “Network Test” (Перевірка мережі) встановлено. (див. стор. 40). • Перевірте, чи підключено запам’ятовуючий пристрій USB до продукту. • На запам’ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб зберегти послугу BD-LIVE. Доступну пам’ять можна перевірти в розділі “Керування даними BD” (див. стор. 37). • Перевірте, чи встановлено меню підключення до Інтернету BD-LIVE на значення Allow(All) (Дозволити (усім). • Якщо після виконання наведених вище дій проблему усунути не вдалося, зверніться до провайдера послуги чи оновіть програмне забезпечення.
Під час використання послуги BD-LIVE виникає помилка.	• На запам’ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб зберегти послугу BD-LIVE. Доступну пам’ять можна перевірти в розділі “Керування даними BD” (див. стор. 37).

ПРИМІТКА

- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.

Технічні характеристики

Основні дані	Вага	3,8 кг
	Розміри	430 (ш) x 61 (в) x 330 (г) мм
	Робочий діапазон температур	від +5 °C до +35 °C
	Робочий діапазон вологості	від 10% до 75%
Радіоприймач	Співвідношення сигналу/шуму	70 дБ
	Чутливість	10 дБ
	Загальний коефіцієнт дисторсії	0.5 %
Диск	BD (диск Blu-ray)	Швидкість зчитування: 4,917 м/сек.
	DVD (цифровий універсальний диск)	Швидкість зчитування: 3,49–4,06 м/сек.
		Прибл. тривалість відтворення (односторонній одношаровий диск): 135 хв.
	Компакт-диск: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість зчитування: 4,8–5,6 м/сек.
		Максимальний час відтворення: 74 хв.
	Компакт-диск: 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість зчитування: 4,8–5,6 м/сек.
		Максимальний час відтворення: 20 хв.
Відеовихід	Композитний відеосигнал	1 канал: 1.0 Vp-p (навантаження 75 0м)
		Диск Blu-ray: 576i (480i) Диск DVD: 576i (480i)
	Компонентний відеосигнал	Y: 1.0 Vp-p (навантаження 75 0м)
		Pr: 0,70 Vp-p (навантаження 75 0м)
		Pb: 0,70 Vp-p (навантаження 75 0м)
		Диск Blu-ray: 1080i, 720p, 576p (480p), 576i (480i) Диск DVD: 576p (480p), 576i (480i)
Аудіо/відео	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p
		багатоканальний аудіосигнал PCM, двійковий аудіосигнал, аудіосигнал PCM
Підсилювач	Вихідна потужність переднього динаміка	165 Вт x 2 (3 0м)
	Вихідна потужність центрального динаміка	170 Вт (3 0м)
	Вихідна потужність бокового динаміка	165 Вт x 2 (3 0м)
	Вихідна потужність тилового динаміка	165 Вт x 2 (3 0м)
	Вихідна потужність сабвуфера	170 Вт (3 0м)
	Частотні характеристики	Аналоговий вхід 20 Гц–20 кГц (±3 дБ)
		Цифровий вхід 20 Гц–44 кГц (±3 дБ)
	Співвідношення сигналу/шуму	70 дБ
	Розділення каналів	60 дБ
	Вхідна чутливість	(AUX) 500 мВ

Інші відомості

Динамік	Акустична система	7.1-канальна система динаміків			
		Передній/Боковий	Тиловий динамік	Центральний	Сабвуфер
	Опір	3 Ом	3 Ом	3 Ом	3 Ом
	Частотний діапазон	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	40 Гц–160 Гц
	Рівень тиску вихідного звуку	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номінальна вхідна потужність	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Максимальна вхідна потужність	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Розміри (Ш x В x Д)	Передній/Боковий: 90 x 1300 x 119 мм (стояк: 250 x 250 мм) Тиловий динамік: 90 x 141.5 x 68,5 мм Центральний: 360 x 74.5 x 68,5 мм Сабвуфер: 168 x 350 x 295 мм			
	Маса	Передній/Боковий: 3,27 кг, Тиловий динамік: 0,58 кг Центральний: 0,58 кг, Центральний: 4,5 кг			

*: Номінальна специфікація

- Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право змінювати технічні характеристики без попередження.
- Маса та розміри приблизні.
- Дизайн і технічні характеристики може бути змінено без попередження.
- Інформацію щодо джерела живлення й енергоспоживання можна знайти на наклейці на продукті.

SWA-5000

Вага	1,1 кг
Розміри (Ш x В x Д)	76,2 x 228 x 152 мм
Робочий діапазон температур	від +5° C до +35° C
Робочий діапазон вологості	10%–75%
Вихідна потужність.	165 Вт x 2
Частотний діапазон	20 Гц–20 кГц
Співвідношення сигналу/шуму	65 дБ

Зв'язок із SAMSUNG у всьому світі

Якщо у вас є коментарі або запитання стосовно продуктів компанії Samsung, зв'яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

AB57

Виробник: "Самсунг Електронікс Чуіжоу Ко., Лтд", Ченд-жанг Таун, Хуіжоу Сіті, Гуандонг Провінс, Китай
Імпортер: ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані", 04070, Україна, м. Київ, вул. Почайнинська, 57/59 літ. А

Правильна утилізація продукту (відходи електричного й електронного обладнання)

(Застосовується в окремих системах збирання відходів на території Європейського Союзу та інших Європейських країн.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах або посібнику вказує на те, що продукт чи його електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, навушники, кабель USB) не повинні утилізуватися разом з іншими побутовими відходами після закінчення терміну служби. Щоб не зашкодити навколишньому середовищу чи здоров'ю людей через неправильну утилізацію відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від відходів інших типів, і забезпечити таким чином можливість переробки й повторного використання цих матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб безпечної для навколишнього середовища переробки цього елемента, користувачі можуть звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої урядової установи.

Представники підприємств можуть звернутися до постачальника й ознайомитися з умовами договору про придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими відходами.

Code No. AH68-02279P